UNIVERSITY OF
ILLINOIS
AT URBANA-CHAMPAIGN

NATURAL HISTORY SURVEY

NOTICE: **Return or renew all Library Materials! The *Minimum* Fee for each Lost Book is $50.00.**

The person charging this material is responsible for its return to the library from which it was withdrawn on or before the **Latest Date** stamped below.

Theft, mutilation, and underlining of books are reasons for disciplinary action and may result in dismissal from the University.
To renew call Telephone Center, 333-8400

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY AT URBANA-CHAMPAIGN

APR 0 1 1998

L161—O-1096

A REVISION

OF THE

LEPIDOPTEROUS FAMILY

SPHINGIDAE.

Novitates Zoologicæ. Vol. IX. Supplement.

107

A REVISION

OF THE

LEPIDOPTEROUS FAMILY

SPHINGIDAE.

BY THE

Hon. WALTER ROTHSCHILD, Ph.D.,

AND

KARL JORDAN, M.A.L., Ph.D.

(*WITH 67 PLATES.*)

Issued at the Zoological Museum, Tring, March 1903.

PRINTED BY HAZELL, WATSON & VINEY, Ld., LONDON AND AYLESBURY.
1903.

PRINTED BY
HAZELL, WATSON AND VINEY, LD.,
LONDON AND AYLESBURY.

595.78
R746r
v.2
Nat. Hist. Surv.

PLATE I.

Fig. 1. *Platysphinx phyllis* ♀, type, Konakry . . . . . p. 226
„ 2. *Oxyambulyx meeki* ♂, type, Isabel I. . . . . p. 204
„ 3. *Protambulyx euryalus* ♂, type, Venezuela . . . . . p. 176
„ 4. *Phylloxiphia oberthueri* ♂, type, Cameroons . . . . p. 263
„ 5. *Polyptychus trisecta* ♂, type, Congo . . . . . p. 243
„ 6. „ *enodia* ♀, type, Ogowé . . . . . p. 247
„ 7. *Poliodes roseicornis* ♂, type, Brit. E. Africa . . . . p. 285
„ 8. *Polyptychus pygarga convexus* ♀, type, Tanganyika . . . p. 245
„ 9. „ *orthographus* ♂, type, Bopoto . . . . . p. 244
„ 10. „ *contraria* ♂, Brit. E. Africa . . . . . p. 257
„ 11. „ „ ♂, „ „ „ . . . . . p. 257
„ 12. „ *affinis* ♀, type, Cameroons . . . . . p. 246
„ 13. *Callambulyx poecilus* ♂, type, Murree . . . . . p. 310

Hentschel colourtype.

PLATE II.

Fig. 1. *Xylophanes media* ♀, type, R. Demerara . . . . . p. 691
„ 2. *Pholus adamsi* ♂, type, Venezuela . . . . . p. 488
„ 3. „ *drucei* ♂, type, Ecuador . . . . . p. 483
„ 4. „ *neuburgeri* ♂, type, Argentina . . . . . p. 483
„ 5. *Smerinthus dohrni* ♂, type, Sumatra . . . . . p. 301
„ 6. *Angonyx meeki* ♂, type, Guadalcanar . . . . . p. 545
„ 7. *Polyptychus coryndoni* ♂, type, Gowlu pan, Zambesi . . . p. 251
„ 8. *Xylophanes aglaor* ♀, Petropolis . . . . . p. 708
„ 9. *Polyptychus andosa* ♂, Sierra Leone . . . . . p. 249
„ 10. „ *fumosus* ♂, type, Germ. E. Africa . . . . p. 254
„ 11. *Angonyx boisduvali* ♂, Tugela, Solomon Is. . . . . p. 545
„ 12. *Polyptychus andosa* ♀, Sierra Leone . . . . . p. 249
„ 13. *Xylophanes rhodina* ♂, type, Chiriqui . . . . . p. 689
„ 14. *Polyptychus fulgurans* ♂, type, Nyassaland . . . . p. 254
„ 15. „ *subjectus* ♂, Congo . . . . . p. 253

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

PLATE III.

Fig. 1.	*Macroglossum phocinum* ♀, type, Guadalcanar	. . . .	p. 668
„ 2.	„ *joannisi* ♀, type, Queensland	. . . .	p. 656
„ 3.	„ *albigutta* ♀, type, Guadalcanar	. . . .	p. 647
„ 4.	„ *fritzei* ♀, type, Okinawa	. . . .	p. 654
„ 5.	„ *calescens* ♂, type, Milne Bay	. . . .	p. 639
„ 6.	„ *heliophila* ♂, Assam	. . . .	p. 645
„ 7.	„ *ungues* ♂, type, Buru	. . . .	p. 643
„ 8.	„ *alcedo* ♂, Queensland	. . . .	p. 643
„ 9.	„ *insipida papuanum* ♂, type, Fergusson	. .	p. 642
„ 10.	„ „ *insipida* ♂, Ceylon	. . . .	p. 642
„ 11.	„ *troglodytus* ♂, Java	. . . .	p. 641
„ 12.	„ *pyrrhosticta* ♂, Assam	. . . .	p. 641
„ 13.	„ *variegatum* ♂, type, Assam	. . . .	p. 653
„ 14.	„ *eichhorni* ♀, type, Guadalcanar	. . . .	p. 658
„ 15.	„ *vidua* ♀, type, Waigeu	. . . .	p. 656
„ 16.	„ *castaneum* ♂, type, Florida I.	. . . .	p. 640
„ 17.	„ *insipida poecilum* ♂, type, Loo Choo Is.	. .	p. 643
„ 18.	„ *sitiene* ♂, Calcutta	. . . .	p. 644
„ 19.	„ *melas* ♂, type, Key Is.	. . . .	p. 646

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

PLATE IV.

Fig. 1. *Macroglossum corythus platyxanthum* ♂, type, Okinawa . . p. 660
„ 2. „ *meeki* ♂, type, Milne Bay . . . . . p. 666
„ 3. „ *prometheus prometheus* ♂, Java . . . . p. 651
„ 4. „ *buruensis* ♀, type, Buru . . . . . p. 668
„ 5. „ *vacillans* ♂, Queensland . . . . . p. 635
„ 6. „ *gyrans* ♂, Mussorie . . . . . p. 634
„ 7. „ *corythus pylene* ♂, type, Amboina . . . p. 661
„ 8. „ *rectans* ♂, type, Key . . . . . p. 650
„ 9. „ *pachycerus* ♂, type, Madagascar . . . . p. 630
„ 10. „ *aesalon* ♀, Madagascar . . . . . p. 630
„ 11. „ *regulus* ♂, S. India . . . . . p. 633
„ 12. „ *affictitia* ♂, S. India . . . . . p. 635
„ 13. „ *particolor* ♂, type, Madras . . . . . p. 636
„ 14. „ *faro* ♂, Okinawa . . . . . p. 665
„ 15. „ *stigma* ♀, type, Dorey . . . . . p. 644
„ 16. „ *mediovitta* ♂, type, Okinawa . . . . p. 647
„ 17. „ *nubilum* ♂, type, Milne Bay . . . . p. 652
„ 18. „ *milvus* ♀, Mauritius . . . . . p. 629
„ 19. „ *soror* ♀, type, Bourbon . . . . . p. 629

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

PLATE V.

Fig. 1. *Polyptychus paupercula* ♂, Warri . . . . . p. 260
„ 2. „ „ ♀, „ . . . . . p. 260
„ 3. „ *hollandi* ♂, type, Warri . . . . . p. 261
„ 4. „ *nigriplaga* ♂, type, Cameroons . . . . p. 259
„ 5. *Likoma apicalis* ♂, type, Nyassa . . . . . p. 265
„ 6. *Protoparce tucumana* ♂, type, Tucuman . . . . . p. 81
„ 7. „ *trimacula* ♂, type, R. Dagua . . . . . p. 86
„ 8. „ *bergi* ♂, type, Tucuman . . . . . p. 94
„ 9. *Hippotion saclavorum* ♂, Madagascar . . . . . p. 759
„ 10. „ *batchi* ♂, Madagascar . . . . . p. 760
„ 11. „ *roseipennis* ♂, Delagoa Bay . . . . . p. 760
„ 12. „ *rebeli* ♀, type, Sudan . . . . . p. 761
„ 13. *Theretra orpheus intensa* ♂, type, Great Comoro . . . p. 788
„ 14. *Basiothia laticornis* ♀, Madagascar . . . . . p. 745
„ 15. *Hoplistopus butti* ♂, type, Cape Colony . . . . . p. 50
„ 16. *Praedora marshalli* ♂, type, Mashonaland . . . . . p. 51
„ 17. *Cephonodes xanthus* ♀, type, Okinawa . . . . . p. 465
„ 18. *Protaleuron rhodogaster* ♂, type, Ecuador . . . . . p. 393

HENTSCHEL COLOURTYPE.

PLATE VI.

Fig. 1. *Xylophanes epaphus* ♀, Brit. Guiana . . . . . p. 696
„ 2. „ *hydrata* ♀, type, Brazil . . . . . p. 706
„ 3. *Philodila astyanor* ♀, type, India? . . . . . p. 514
„ 4. *Berutana kotschyi* ♀, type, Persia . . . . . p. 520
„ 5. *Chaerocina dohertyi* ♂, type, E. Africa . . . . . p. 742
„ 6. *Macroglossum fruhstorferi latifascia* ♀, type, Obi . . . p. 639
„ 7. „ *multifascia* ♂, Java? . . . . . p. 663
„ 8. *Rhagastis lunata lunata* ♂, type, Assam . . . . . p. 796
„ 9. *Dovania poecila* ♂, type, Nyassa . . . . . p. 47
„ 10. *Leucorhampha diffusa* ♂, type, Colombia . . . . . p. 381
„ 11. *Xylophanes isaon* ♀, S. Paulo . . . . . p. 705
„ 12. *Theretra incarnata* ♀, type, Sumba . . . . . p. 770
„ 13. *Panacra sinuata* ♂, type, Sikhim . . . . . p. 539
„ 14. *Antinephele muscosa* ♂, Cameroons . . . . . p. 598
„ 15. „ „ ♀, cotype, Benita . . . . . p. 598
„ 16. „ *lunulata* ♀, Cameroons . . . . . p. 598
„ 17. „ „ ♂, type, E. Africa . . . . . p. 598

HENTSCHEL COLOURTYPE.

PLATE VII.

Fig. 1. *Temnora murina* ♂, Natal (hindwing too pale) . . . . p. 570
„ 2. „ *namaqua* ♂, type, Namaqualand (hindwing too pale) . p. 571
„ 3. „ *marginata marginata* ♂, Natal . . . . . p. 572
„ 4. „ „ *comorana* ♂, Great Comoro . . . p. 573
„ 5. „ *argyropeza* ♂, Madagascar (hindwing too dark brown) p. 573
„ 6. „ *elegans* ♂, Sierra Leone (hindwing too pale) . . p. 579
„ 7. „ *aureata* ♀, Cameroons . . . . . p. 569
„ 8. „ *grandidieri* ♂, Madagascar . . . . . p. 570
„ 9. „ *griseata* ♀, type, Congo . . . . . p. 568
„ 10. „ *palpalis* ♂, type, Madagascar . . . . . p. 579
„ 11. „ *crenulata* ♂, Sierra Leone . . . . . p. 580
„ 12. „ *funebris* ♂, type, Sierra Leone . . . . . p. 573
„ 13. „ *sardanus* ♂, Sierra Leone . . . . . p. 574
„ 14. „ *subapicalis* ♀, type, Brit. E. Africa . . . . p. 572
„ 15. „ *stevensi* ♂, type, Sierra Leone . . . . . p. 571
„ 16. „ *reutlingeri* ♂, type, Benita . . . . . p. 580
„ 17. „ *eranga* ♂, cotype, Ogowé R. . . . . p. 581
„ 18. „ *iapygoides* ♂, type, Benita . . . . . p. 582
„ 19. „ *scitula* ♂, type, Ogowé R. . . . . p. 581
„ 20. „ *plagiata plagiata* ♂, Natal . . . . . p. 576
„ 21. „ „ *fuscata* ♀, type, Brit. E. Africa . . . p. 576
„ 22. „ *spiritus* ♂, type, Ogowé R. . . . . p. 578
„ 23. *Antinephele marcida* ♂, type, Benita . . . . . p. 597
„ 24. *Panacra malayana* ♂, type, Java . . . . . p. 537
„ 25. *Sphingonaepiopsis obscurus* ♂, Madagascar . . . . p. 593
„ 26. „ *kuldjaensis* ♂, Kuldja (hindwing too pale) . p. 591

Hentschel colourtype.

PLATE VIII.

Fig. 1. *Oxyambulyx substrigilis pryeri* ♂, Borneo . . . . . p. 203
„ 2. „ „ *substrigilis* ♂, Sikhim . . . . p. 202
„ 3. „ *wildei* ♂, Brit. New Guinea . . . . . p. 204
„ 4. „ „ ♀, „ „ „ . . . . . p. 204
„ 5. *Temnora fumosa* ♂, Kuilu . . . . . p. 574
„ 6. *Erinnyis obscura obscura* ♀, Merida, Venezuela . . . p. 368
„ 7. „ „ „ ♂, „ „ . . . p. 368
„ 8. „ „ „ ♂, Jamaica. . . . . p. 368
„ 9. „ „ „ ♂, locality ? . . . . . p. 368
„ 10. *Oxyambulyx liturata* ♂, Jaintia Hills . . . . . p. 200
„ 11. *Celerio euphorbiae euphorbiae* ab. *restricta* ♂, type, Bamberg . p. 720
„ 12. *Erinnyis domingonis* ♀, Merida . . . . . p. 370
„ 13. „ „ ♂, Matto Grosso . . . . . p. 370
„ 14. *Oxyambulyx ochracea* ♂, Kawasaki . . . . . p. 199
„ 15. *Erinnyis guttularis* ♂, Cuba . . . . . p. 371
„ 16. *Sesia titan* ♀, Merida. . . . . p. 436

S. G. Payne & Son.

PLATE IX.

Fig. 1. *Oxyambulyx bima* ♀, type, Sambawa . . . . . p. 197
„ 2. „ *sericeipennis* ♂, Sikhim . . . . . p. 195
„ 3. „ *placida* ♂, Sikhim . . . . . p. 196
„ 4. „ *maculifera* ♂, Sikhim . . . . . p. 197
„ 5. „ *canescens* ♂, Borneo . . . . . p. 205
„ 6. *Polyptychus rhadamistus* ♂, Niger . . . . . p. 248
„ 7. *Haemorrhagia beresowskii* ♂, Ta-tsien-lu . . . . . p. 457
„ 8. „ *standingeri* ♂, Chang-Yang . . . . . p. 457
„ 9. *Cephonodes lifuensis* ♀, type, Lifu . . . . . p. 471
„ 10. *Celerio euphorbiae costata* ♀, Kiachta . . . . . p. 722
„ 11. *Xylophanes pistacina* ♂, Paragnay . . . . . p. 683
„ 12. *Ceridia mira* ♂, type, Brit. E. Africa . . . . . p. 287
„ 13. *Xylophanes schausi* ♀, type, Petropolis . . . . . p. 686
„ 14. *Haemorrhagia thysbe* ab. ♂, locality ? . . . . . p. 444
„ 15. *Xylophanes amadis amadis* ♂, Merida, Veneznela . . . . p. 695

S. G. Payne & Sc

PLATE X.

Fig. 1. *Pholus satellitia posticatus* ♂, Nassau . . . . . p. 182
„ 2. „ „ *analis* ♂, Paraguay . . . . . p. 182
„ 3. *Cechenena lineosa* ♀, Sikhim . . . . . p. 803
„ 4. *Protoparce sesquiplex* ♂, type, Mexico . . . . . p. 90
„ 5. *Erinnyis crameri* ♂, Venezuela . . . . . p. 368
„ 6. *Perigonia grisea* ♂, type, Bolivia . . . . . p. 424
„ 7. *Erinnyis oenotrus* ♂, Matto Grosso . . . . . p. 367
„ 8. *Polyptychus carteri* ♀, Sierra Leone . . . . . p. 244
„ 9. *Centroctena rutherfordi* ♀, Upper Congo . . . . . p. 790
„ 10. *Cechenena aegrota* ♂, Perak . . . . . p. 800
„ 11. „ *minor* ♂, Sikhim . . . . . p. 802
„ 12. *Polyptychus falcatus* ♀, type, Salisbury . . . . . p. 247

S. G. Payne & Son.

PLATE XI.

Fig. 1. *Protoparce muscosa* ♀, type, Mexico . . . . . p. 91
„ 2. „ *leucoptera* ♀, type, Chatham I. . . . . p. 79
„ 3. *Hyloicus geminus* ♀, type, Jalapa . . . . . p. 123
„ 4. „ *aurigutta* ♂, type, Peru . . . . . p. 120
„ 5. „ *maura* ♀, cotype, Tucuman . . . . . p. 120
„ 6. *Chlaenogramma undata undata* ♂, type, locality ? . . . p. 97
„ 7. „ „ *cinerea* ♀, type, Cordoba . . . p. 97

1
2
3
4
5
6
7

PLATE XII.

Fig. 1. *Hyloicus praelongus* ♂, type, Honduras . . . . . p. 126
„ 2. „ *istar* ♀, type, Mexico . . . . . p. 126
„ 3. „ *separatus* ♂, Colorado . . . . . p. 125
„ 4. „ *eremitoides* ♂, Texas . . . . . p. 124
„ 5. *Hoplistopus penricei* ♂, type, Angola. . . . . p. 50
„ 6. *Hopliocnema melanoleuca* ♂, type, W. Australia. . . . p. 158
„ 7. *Hyloicus caligineus sinicus* ♂, type, China . . . . . p. 149
„ 8. *Coenotes eremophilae* ♂, type, Queensland . . . . . p. 114
„ 9. *Praedora plagiata* ♀, type, Tanganyika . . . . . p. 51
„ 10. *Synoecha marmorata* ♀, type, Queensland . . . . . p. 157

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

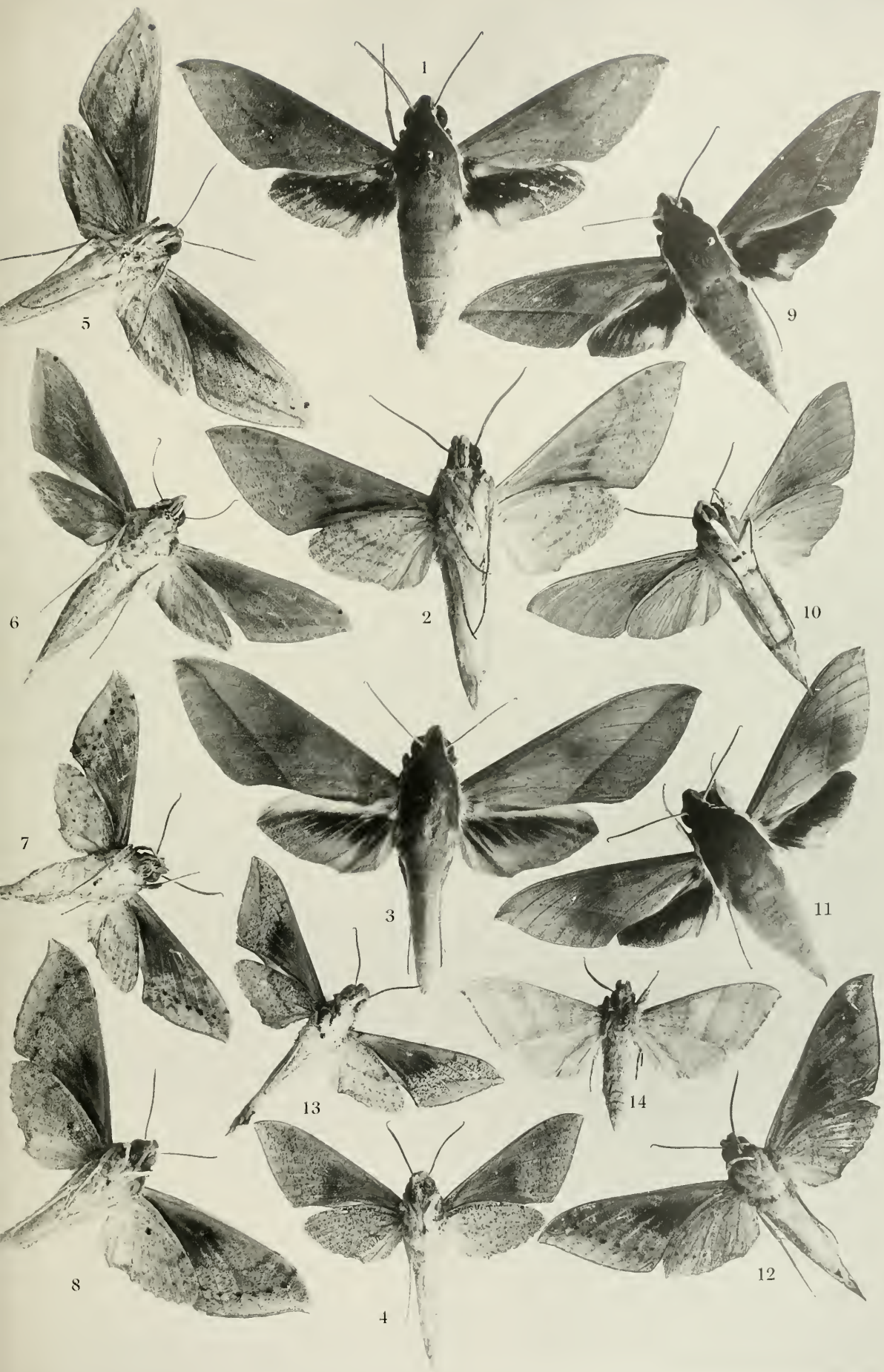
PLATE XIII.

Fig. 1. *Hyloicus perelegans* f. *perelegans* ♂, California . . . . p. 134
„ 2. „ „ f. *asellus* ♂, type, Colorado . . . . p. 133
„ 3. „ *vancouverensis* f. *vancouverensis* ♂, Colorado . . p. 131
„ 4. „ „ f. *albescens* ♂, California . . . p. 131
„ 5. „ *chersis mexicanus* ♂, type, Mexico . . . . p. 129
„ 6. „ „ *oreodaphne* ♂, California . . . . . p. 129
„ 7. „ *libocedrus libocedrus* ♂, Arizona . . . . . p. 132
„ 8. „ *sequoiae* ♂, California . . . . . p. 144
„ 9. „ *pinastri morio* ♂, type, Japan . . . . . p. 147
„ 10. „ *oberthueri* ♂, type, Tse-kou . . . . . p. 149
„ 11. „ *dolli coloradus* ♂, Colorado . . . . . p. 143

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

PLATE XIV.

Fig. 1. *Theretra gnoma* ♂, Poona . . . . . p. 770
„ 2. „ *clotho relata* ♂, Amboina . . . . . p. 769
„ 3. „ „ „ ♂, Mackay . . . . . p. 769
„ 4. *Rhagastis relata* ♂, Sikhim . . . . . p. 793
„ 5. *Xylophanes libya* ♀, Venezuela . . . . . p. 709
„ 6. „ *loelia* ♀, Brit. Guiana . . . . . p. 710
„ 7. *Rhagastis aurifera* ♂, Sikhim . . . . . p. 795
„ 8. „ *albomarginatus albomarginatus* ♀, Shillong . . p. 798
„ 9. *Theretra clotho clotho* ♂, Karwar . . . . . p. 769
„ 10. „ *inornata* ♂, Mackay . . . . . p. 771
„ 11. „ *indistincta* ♂, Queensland . . . . . p. 771
„ 12. *Rhagastis confusa* ♂, type, Khasia Hills . . . . . p. 795
„ 13. „ *acuta* ♂, Assam . . . . . p. 794
„ 14. *Polyptychus marshalli* ♂, cotype, bleached, locality ? . . . p. 253



S. G. Payne & Se

PLATE XV.

Fig. 1. Vaginal plate of *Oxyambulyx subocellata*, Ceylon . . . p. 206
„ 2. „ „ „ *dohertyi*, N. Guinea . . . p. 208
„ 3. „ „ „ *maculifera* . . . . . p. 197
„ 4. „ „ „ *ochracea* . . . . . p. 199
„ 5. „ „ „ *bima* . . . . . p. 197
„ 6. „ „ „ *substrigilis* . . . . . p. 201
„ 7. „ „ „ *liturata* . . . . . p. 200
„ 8. „ „ „ *canescens*, Andamans . . . p. 205
„ 9. Eighth abdominal tergite of „ ♀, „ . . . p. 205
„ 10. Vaginal plate of *Amplypterus donysa* . . . . . p. 185
„ 11. „ „ *Protambulyx strigilis* . . . . . p. 179
„ 12. „ „ *Akbesia dacidi* . . . . . p. 192
„ 13. Eighth abdominal tergite of *Akbesia dacidi*, ♀ . . . . p. 192
„ 14. Vaginal plate of *Anambulyx elwesi* . . . . . p. 312
„ 15. „ „ *Callambulyx rubricosa* . . . . . p. 308
„ 16. „ „ „ *tatarinovi* . . . . . p. 310
„ 17. „ „ *Pachysphinx modesta* . . . . . p. 340
„ 18. „ „ *Calasymbolus astylus* . . . . . p. 331
„ 19. „ „ „ *excaecata* . . . . . p. 329

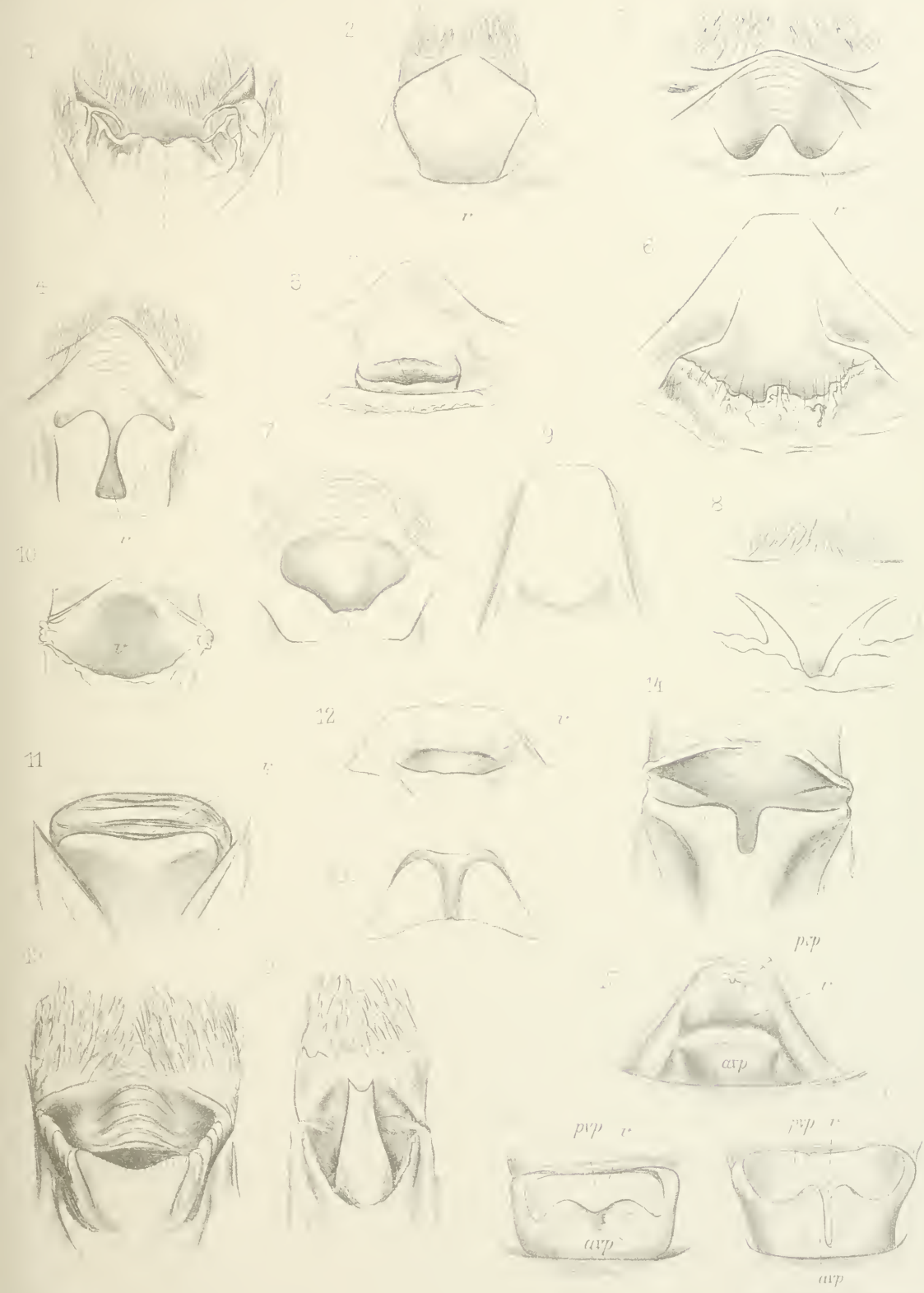
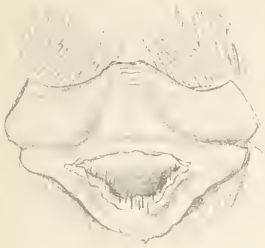
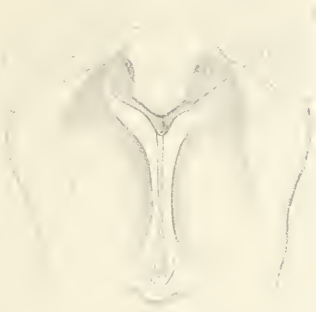

1
2
r
r
6
4
3
r
7
9
8
10
r
11
12
r
r
14
psp
r
axp
pvp
r
axp
pvp
r
axp

PLATE XVI.

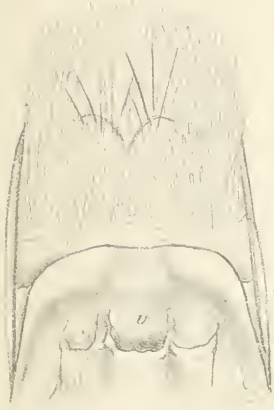
Fig. 1. Vaginal plate of *Coequosa triangularis* . . . . . p. 212
„ 2. „ „ *Metamimas australasiae* . . . . . p. 211
„ 3. „ „ *Clanis phalaris* . . . . . p. 217
„ 4. „ „ „ *bilineata* . . . . . p. 213
„ 5. „ „ and eighth tergite of *Clanis bilineata*, lateral view p. 213
„ 6. Eighth tergite of *Clanis bilineata* ♀ . . . . . p. 213
„ 7. Vaginal plate of „ *bicolor* . . . . . p. 219
„ 8. „ „ „ *undulosa* . . . . . p. 214
„ 9. Eighth tergite of „ „ ♀ . . . . . p. 214
„ 10. „ „ „ *phalaris* ♀, Sikhim . . . . p. 217
„ 11. „ „ „ *titan* ♀ . . . . . p. 218
„ 12. Vaginal plate of „ „ . . . . . p. 218
„ 13. „ „ „ *curoa* . . . . . p. 216
„ 14. „ „ *Pseudoclanis postica postica* . . . . p. 221
„ 15. „ „ „ *postica occidentalis* . . . p. 222
„ 16. Eighth tergite of „ „ „ ♀ . . . p. 222



1.



2

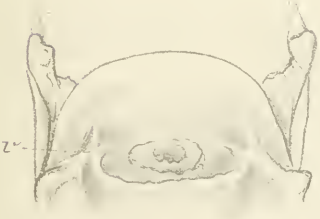


4

5

6

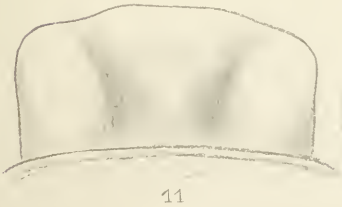
7



8.

9.

10



11

12

13

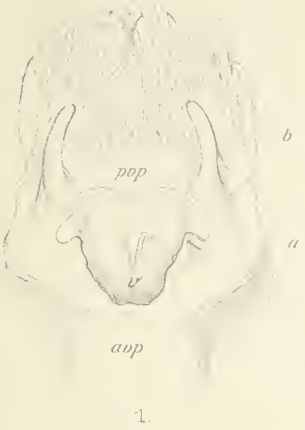
14

15.

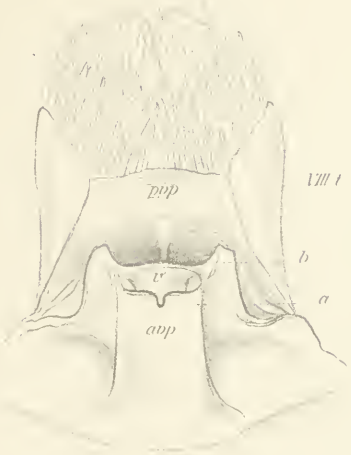
16.

PLATE XVII.

Fig. 1. Vaginal plate of *Platysphinx phyllis* . . . . . p. 226
„ 2. „ „ „ *stigmatica* . . . . . p. 225
„ 3. „ „ „ *constrigilis* . . . . . p. 224
„ 4. „ „ *Parum porphyria* . . . . . p. 297
„ 5. „ „ *Mimas tiliae* . . . . . p. 304
„ 6. „ „ *Leucophlebia lineata* . . . . . p. 230
„ 7. „ „ *Degmaptera mirabilis* . . . . . p. 303
„ 8. „ „ *Smerinthulus perversa* . . . . . p. 300
„ 9. „ „ *Cypa decolor decolor* . . . . . p. 298
„ 10. Eighth tergite of „ „ „ ♀ . . . . . p. 298
„ 11. Vaginal plate of „ „ *euroa* . . . . . p. 298
„ 12. „ „ *Lophostethus demolini* . . . . . p. 290
„ 13. „ „ *Polyptychus contraria* . . . . . p. 257
„ 14. „ „ „ *andosa* . . . . . p. 249
„ 15. „ „ „ *carteri* . . . . . p. 244
„ 16. Eighth tergite of „ „ ♀ . . . . . p. 244
„ 17. Vaginal plate of „ *paupercula* . . . . . p. 260
„ 18. „ „ „ *rosea* . . . . . p. 256



1.



2.

3

4.

5

6

7.

8

9.

10.

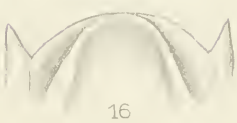
11

12.

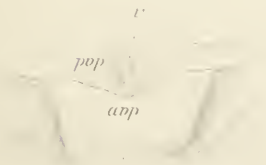
13

14

15



16

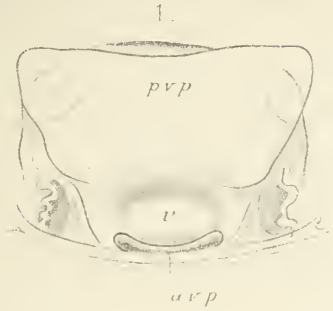


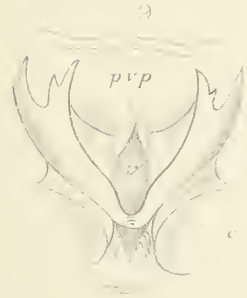
17.

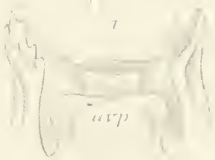
18

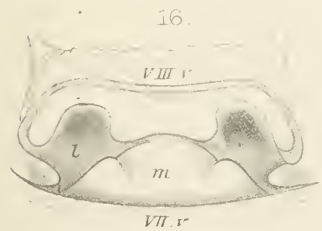
PLATE XVIII.

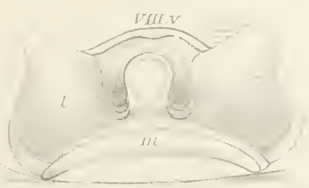
Fig. 1. Vaginal plate of *Polyptychus trilineatus undatus* . . . p. 238
„ 2. „ „ „ *dentatus* . . . . . p. 240
„ 3. „ „ „ *grayi grayi* . . . . . p. 241
„ 4. „ „ „ *trilineatus chinensis* . . . p. 239
„ 5. Eighth tergite of „ „ *undatus* ♀ . . . p. 238
„ 6. „ „ „ *dentatus* ♀ . . . . . p. 240
„ 7. „ „ „ *trilineatus chinensis* ♀ . . . p. 239
„ 8. „ „ „ *grayi grayi* ♀ . . . . p. 241
„ 9. Vaginal plate of „ *falcatus* . . . . . p. 247
„ 10. Eighth tergite of „ „ ♀ . . . . . p. 247
„ 11. Vaginal plate of „ *boisduvali* . . . . . p. 249
„ 12. „ „ *Ceridia mira* . . . . . p. 287
„ 13. „ „ *Polyptychus affinis* . . . . . p. 246
„ 14. „ „ „ *pygarga*, W. Africa . . . p. 246
„ 15. „ „ *Marumba quercus* . . . . . p. 282
„ 16. „ „ „ *sperchius sperchius* . . . . p. 280
„ 17. „ „ „ *dyras dyras* . . . . . p. 275
„ 18. „ „ „ „ *javanica* . . . . . p. 276
„ 19. „ „ „ *amboinicus amboinicus* . . . p. 277
„ 20. „ „ „ „ *celebensis* . . . . p. 277
„ 21. „ „ „ *gaschkewitschi cchephron* . . . p. 272
„ 22. „ „ „ „ *carstanjeni* . . . p. 270

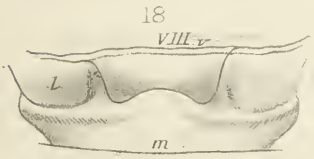


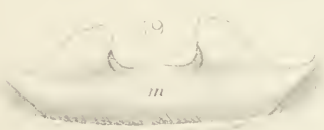












Lith. Anst. v. E. A. Funke, Leipzig.

PLATE XIX.

Fig. 1. Vaginal plate of *Marumba cristata* . . . . . p. 272
„ 2. „ „ „ *spectabilis*, dorsal view . . . p. 273
„ 3. „ „ *Phyllosphingia dissimilis* . . . . . p. 338
„ 4. Eighth tergite of „ „ ♀ . . . . p. 338
„ 5. Vaginal plate of *Cocytius antaeus* . . . . . p. 57
„ 6. „ „ „ *duponchel* . . . . . p. 56
„ 7. „ „ „ *lucifer* . . . . . p. 59
„ 8. „ „ „ *cluentius* . . . . . p. 54
„ 9. „ „ „ *beelzebuth* . . . . . p. 55
„ 10. „ „ *Amphimoea walkeri* . . . . . p. 61
„ 11. End of abdomen (segments 6 to 10) of *Protoparce rustica* ♀, ventral view . . . . . p. 84
„ 12. End of abdomen (segments 8 to 10) of *Protoparce rustica* ♀, lateral view . . . . . p. 84

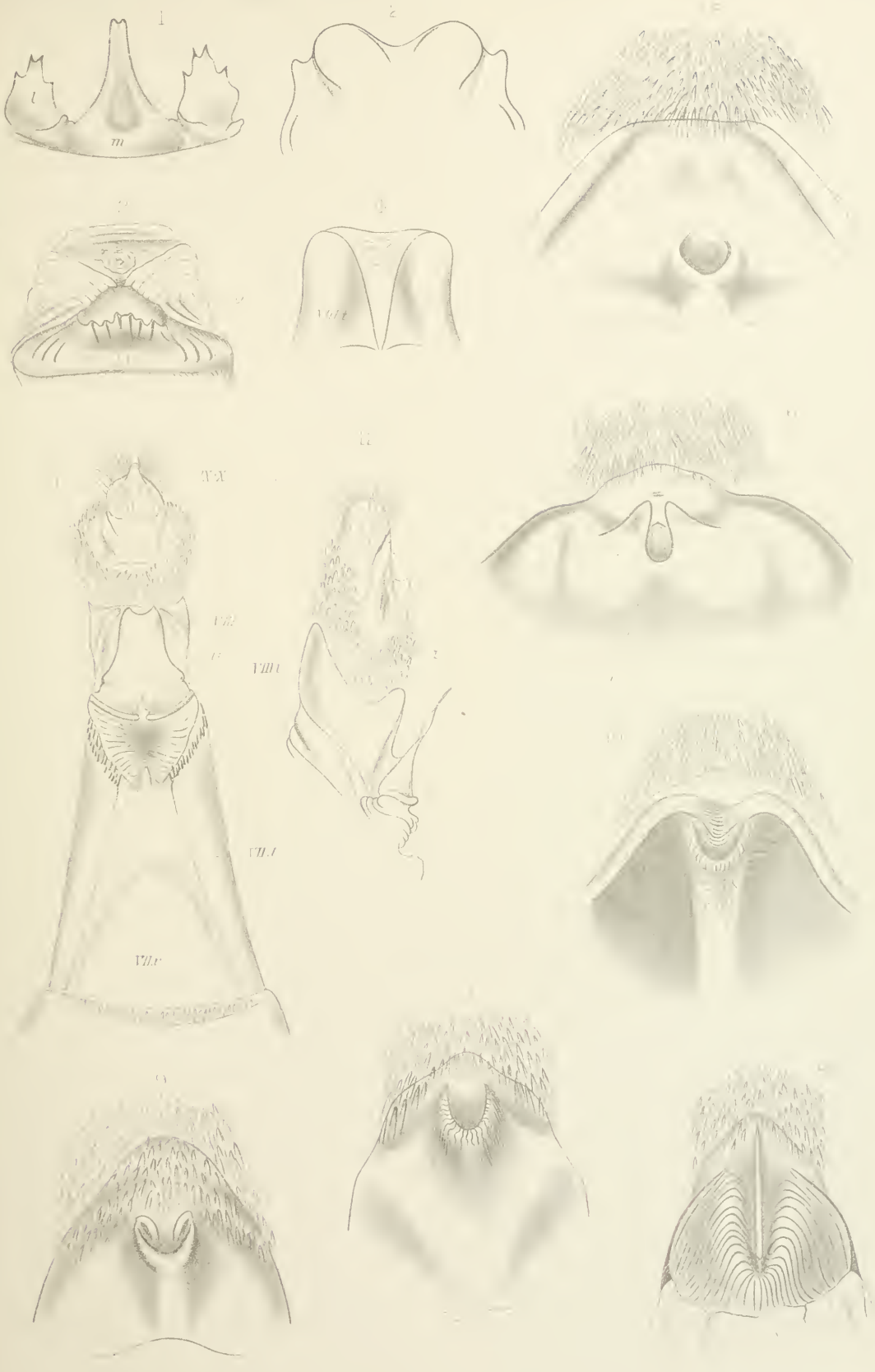

m
VIIIt
VIIt
VIIIr
VIIr

PLATE XX.

Fig. 1. Vaginal plate of *Protoparce lefeburei* . . . . . p. 82
„ 2. „ „ „ *sexta*, N. America . . . . p. 67
„ 3. „ „ „ *occulta* . . . . . p. 77
„ 4. „ „ „ *diffissa petuniae* . . . . p. 76
„ 5. „ „ „ *lucetius nubila* . . . . p. 74
„ 6. „ „ „ *quinquemaculatus*, N. America . p. 72
„ 7. „ „ „ *corallina* . . . . . p. 91
„ 8. „ „ *Chaenogramma jasminearum* . . . . p. 95
„ 9. „ „ „ *undata cinerea* . . . . p. 96
„ 10. „ „ *Protoparce pellenia* . . . . . p. 79
„ 11. „ „ *Isogramma hageni* . . . . . p. 105
„ 12. „ „ *Hyloicus lugens* . . . . . p. 122
„ 13. „ „ „ *geminus* . . . . . p. 123
„ 14. „ „ „ *separatus* . . . . . p. 125
„ 15. „ „ „ *praelongus* . . . . . p. 126
„ 16. „ „ „ *lanceolata* . . . . . p. 127
„ 17. „ „ „ *chersis chersis* . . . . . p. 128
„ 18. „ „ „ *perelegans* . . . . . p. 132
„ 19. „ „ „ *vancouverensis* . . . . . p. 130
„ 20. „ „ „ „ lateral view . . . p. 130
„ 21. „ „ *Dictyosoma elsa* . . . . . p. 112
„ 22. „ „ *Hyloicus sequoiae* . . . . . p. 144
„ 23. „ „ *Oligographa juniperi* . . . . . p. 48
„ 24. „ „ *Hyloicus merops* . . . . . p. 121

1.
2.
3.
4.
5
6
7
8
9.
16
17
21
24

PLATE XXI.

Fig. 1. Vaginal plate of *Ceratomia undulosa* . . . . . p. 107
„ 2. „ „ *Hyloicus kalmiae* . . . . . p. 135
„ 3. „ „ „ *gordius* . . . . . p. 136
„ 4. „ „ „ *drupiferarum* . . . . . p. 138
„ 5. „ „ „ *ligustri* . . . . . p. 140
„ 6. „ „ „ *pinastri* . . . . . p. 145
„ 7. „ „ „ *caligineus*, Japan . . . . p. 148
„ 8. „ „ „ „ lateral view . . . p. 148
„ 9. „ „ *Panogena jasmini* . . . . . p. 33
„ 10. „ „ „ *lingens* . . . . . p. 34
„ 11. „ „ *Hyloicus crassistriga* . . . . . p. 144
„ 12. „ „ *Praedora plagiata* . . . . . p. 51
„ 13. „ „ *Nannoparce poeyi haterius* . . . . p. 111
„ 14. „ „ *Meganoton rufescens*, Queensland . . . p. 36
„ 15. „ „ „ *analis* . . . . . p. 37
„ 16. „ „ „ *nyctiphanes* . . . . . p. 35
„ 17. „ „ *Apocalypsis velox* . . . . . p. 100
„ 18. „ „ *Euryglottis aper* . . . . . p. 99
„ 19. „ „ *Atreus plebeja* . . . . . p. 115
„ 20. „ „ *Sphingulus mus* . . . . . p. 165
„ 21. „ „ *Kentochrysalis streckeri* . . . . . p. 164
„ 22. „ „ *Dolbina tancrei* . . . . . p. 161
„ 23. „ „ *Pseudodolbina fo* . . . . . p. 101

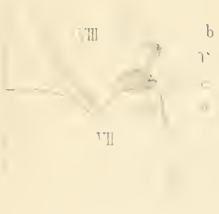
1.
2.
3.
4.
5.
v
6.
7.
11.
12.
13.
23.
17.
18.
19.
14.
16.
20.
21.
22.
15.

PLATE XXII.

Fig. 1. Vaginal plate of *Dolbina inexacta* . . . . . p. 160
„ 2. „ „ „ *exacta* . . . . . p. 161
„ 3. „ „ *Megacorma obliqua* . . . . . p. 15
„ 4. „ „ *Herse convolvuli*, lateral view . . . . . p. 11
„ 5. „ „ „ „ . . . . . p. 11
„ 6. „ „ *Xanthopan morgani* . . . . . p. 31
„ 7. „ „ *Coelonia solani* . . . . . p. 26
„ 8. „ „ „ *fulvinotata* . . . . . p. 25
„ 9. „ „ *Psilogramma menephron* . . . . . p. 42
„ 10. Tenth segment, ventral view, of *Callambulyx rubricosa* ♂ . . p. 308
„ 11. „ „ dorsal „ „ „ *junonia* ♂ . . p. 310
„ 12. „ „ ventral „ „ *Phyllosphingia dissimilis* ♂ . p. 338
„ 13. „ „ „ „ „ *Pachysphinx modesta imperator* ♂ p. 342
„ 14. „ „ „ „ „ *Sphinx ocellata ocellata* ♂ . . p. 317
„ 15. „ „ „ „ „ „ *cerisyi ophthalmica* ♂ . p. 324
„ 16. „ „ „ „ „ *Monarda oryx* ♂ . . . p. 344
„ 17. „ „ „ „ „ *Cressonia juglandis* ♂ . . p. 345
„ 18. Apical margin of eighth sternite of *Protambulyx strigilis* ♂ . p. 179
„ 19. „ „ „ „ „ *eurycles* ♂ . p. 175
„ 20. „ „ „ „ „ *sulphurea* ♂ . p. 177
„ 21. „ „ „ „ „ *euryalus* ♂ . p. 176
„ 22. „ „ „ „ *Oxyambulyx semifervens* ♂ . p. 207
„ 23. „ „ „ „ „ *subocellata* ♂ . p. 206
„ 24. „ „ „ „ „ *dohertyi* ♂, N. Guinea . . p. 208
„ 25. „ „ „ „ „ *liturata* ♂ . p. 200
„ 26. „ „ „ „ „ *substrigilis pryeri* ♂ . . p. 203
„ 27. „ „ „ „ „ *sericeipennis* ♂ . p. 195
„ 28. „ „ „ „ „ *maculifera* ♂ . p. 197
„ 29. „ „ „ „ „ *schauffelbergeri* ♂ p. 199
„ 30. Tenth tergite, lateral view of *Oxyambulyx lahora* ♂ . . . . p. 198

1.

2.



4.

5.

3.

6.

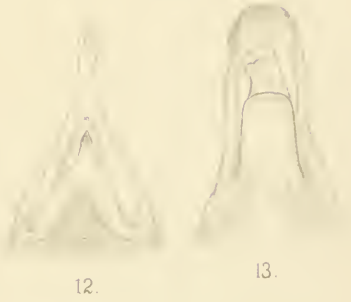
7.

8.

9.

10.

11.



12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

22.

23.

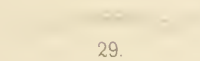
24.

25.

26.

27.

28.



29.

19.

20

21.

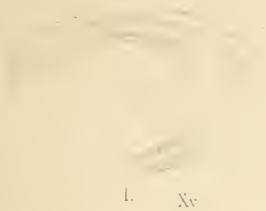
30.

K. Jordan del

Lith. Anst. v. R. Mueller Berl.

PLATE XXIII.

Fig. 1. Tenth segment, lateral view, of *Amplypterus gannascus* ♂ . . p. 181
„ 2. „ „ dorsal „ „ „ „ . . p. 181
„ 3. „ sternite, ventral „ „ *Protambulyx eurycles* ♂ . . p. 175
„ 4. „ „ „ „ „ „ *sulphurea* ♂ . . p. 177
„ 5. „ „ „ „ „ „ *strigilis* ♂ . . p. 179
„ 6. „ „ „ „ „ „ *euryalus* ♂ . . p. 176
„ 7. „ segment, lateral „ „ *Oxyambulyx maculifera* ♂. . p. 197
„ 8. „ sternite, ventral „ „ „ *placida* ♂ . . p. 196
„ 9. „ „ „ „ „ „ *sericeipennis* ♂ . p. 195
„ 10. „ „ „ „ „ „ *ochracea* ♂ . . p. 199
„ 11. „ „ „ „ „ „ *substrigilis* ♂ . p. 201
„ 12. „ segment, dorsal „ „ *Trogolegnum pseudambulyx* ♂ . p. 187
„ 13. „ sternite, ventral „ „ *Oxyambulyx subocellata* ♂ . p. 206
„ 14. „ „ „ „ „ „ *semifervens* ♂ . p. 207
„ 15. „ „ „ „ „ „ *dohertyi* ♂ . . p. 208
„ 16. „ „ dorsal „ „ *Acanthosphinx guessfeldti* ♂ . p. 288
„ 17. „ „ lateral „ „ „ „ . p. 288
„ 18. „ „ ventral „ „ *Pseudoclanis grandidieri* ♂ . p. 223
„ 19. „ segment, lateral „ „ *Oxyambulyx canescens* ♂ . . p. 205
„ 20. „ „ ventral „ „ „ „ . . p. 205
„ 21. „ „ „ „ „ *Rhadinoposa hornimani* ♂ . . p. 210
„ 22. „ „ dorsal „ „ *Akbesia davidi* ♂ . . . p. 192
„ 23. „ „ ventral „ „ *Metamimas australasiae* ♂ . p. 211
„ 24. „ „ „ „ „ *Clanis bilineata* ♂ . . . p. 213
„ 25. „ tergite, lateral „ „ „ *titan* ♂ . . . . p. 218
„ 26. „ „ „ „ „ „ *euroa* ♂ . . . . p. 216
„ 27. „ „ „ „ „ „ *undulosa* ♂ . . . p. 214
„ 28. „ „ „ „ „ „ *bilineata* ♂ . . . p. 213



1. Xv

2.

3.

4.

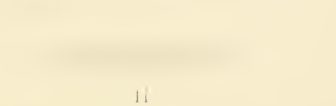
5.

6.

7.

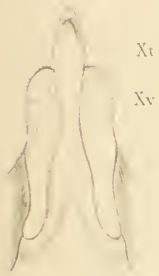
8.

9.



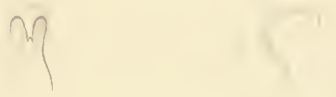
10.

11.



12.

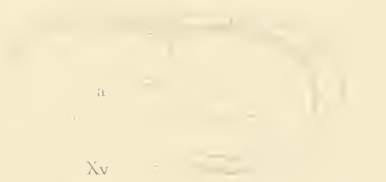
13.



16. 17

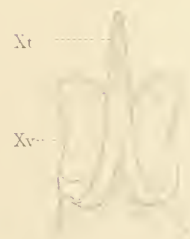
15.

18.

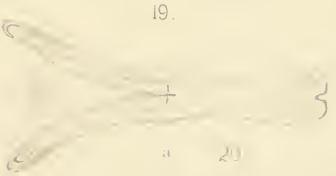


19.

14.

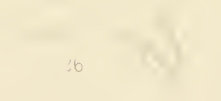


22.



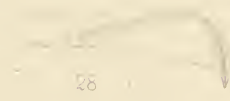
20.

25.



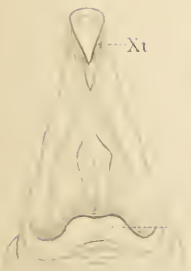
26.

27.



28.

21.



23.

24.

K Jordan del

PLATE XXIV.

Fig. 1. Tenth abdominal segment, ventral view, of *Clanis titan* ♂ . . p. 218
„ 2. „ „ „ „ „ „ „ *euroa* ♂. . p. 216
„ 3. „ „ „ „ „ „ „ *undulosa* ♂ . p. 214
„ 4. „ „ „ „ „ „ *Leptoclanis pulchra* ♂ p. 228
„ 5. „ „ „ „ „ „ *Leucophlebia afra* ♂ p. 232
„ 6. „ „ „ dorsal „ „ *Pseudoclanis postica postica* ♂ . . . . . p. 221
„ 7. Tenth abdominal segment, lateral view, of *Pseudoclanis postica postica* ♂ . . . . . p. 221
„ 8. Tenth abdominal segment, lateral view, of *Pseudoclanis postica occidentalis* ♂ . . . . . p. 222
„ 9. Tenth abdominal segment, ventral view (incomplete), of *Platysphinx constrigilis* ♂ . . . . . p. 224
„ 10. Tenth abdominal segment, ventral view, of *Platysphinx piabilis* ♂ p. 227
„ 11. „ „ „ „ „ „ *Parum colligata* ♂ . p. 296
„ 12. „ „ „ „ „ „ „ *porphyria* ♂ . p. 297
„ 13. „ „ tergite, dorsal „ „ *Agnosia orneus* ♂ . p. 295
„ 14. „ „ sternite, ventral „ „ *Smerinthulus terranea* ♂ p. 300
„ 15. „ „ tergite, dorsal „ „ „ „ p. 300
„ 16. „ „ segment, ventral „ „ *Degmaptera mirabilis* ♂ p. 303
„ 17. „ „ tergite, dorsal „ „ „ *olivacea* ♂ p. 303
„ 18. „ „ „ „ „ „ *Smerinthulus perversa* ♂ p. 300
„ 19. „ „ sternite, ventral „ „ „ „ p. 300
„ 20. „ „ tergite, dorsal „ „ *Cypa decolor* ♂ . . p. 298
„ 21. „ „ segment, ventral „ „ *Clanidopsis exusta* ♂ . p. 294
„ 22. „ „ „ „ „ „ *Mimas tiliae* . . p. 304
„ 23. „ „ „ „ „ „ *Lophostethus demolini carteri* ♂ . . p. 290
„ 24. „ „ tergite, dorsal „ „ *Acanthosphinx guessfeldti* ♂ . . . p. 288
„ 25. „ „ segment, ventral „ „ *Langia zenzeroides* ♂ p. 291
„ 26. „ „ „ lateral „ „ „ „ p. 291

1.

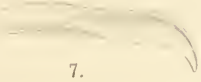
2.

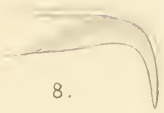
3.

4.

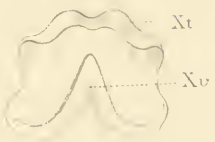
5.

6.


7.


8.

9.



10.

11.

12.

13.

14.

16.

21.

22.

18.

17.

15.

20.

23.

24.

25.

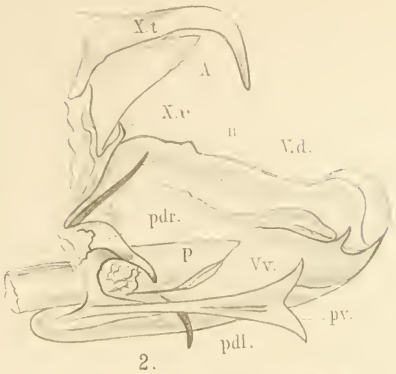
26.

19.

PLATE XXV.

Fig. 1. Tenth segment, ventral view, of *Rhodoprasina floralis* ♂ . . p. 293
„ 2. Sexual armature, lateral view (left clasper removed), of *Polyptychus trilineatus undatus* ♂ . . . . . p. 238
„ 3. Tenth tergite, dorsal view, of *Polyptychus trilineatus undatus* ♂ p. 238
„ 4. „ „ „ „ „ „ „ *luteatus* ♂ p. 237
„ 5. „ „ „ „ „ „ *dentatus* . . . p. 240
„ 6. „ segment, ventral „ „ „ *grayi grayi* ♂ . . p. 242
„ 7. „ „ dorsal „ „ „ *virescens* ♂ . . p. 243
„ 8. „ „ ventral „ „ „ *carteri* ♂ . . . p. 244
„ 9. „ „ „ „ „ „ *orthographus* ♂ . p. 244
„ 10. „ „ „ „ „ „ *trisecta* ♂ . . p. 243
„ 11. „ tergite, dorsal „ „ „ *consimilis* ♂ . . p. 250
„ 12. „ segment, ventral „ „ „ *compar* ♂ . . . p. 251
„ 13. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 251
„ 14. „ „ ventral „ „ „ *undosa* ♂ . . . p. 249
„ 15. „ „ „ „ „ „ *coryndoni* ♂ . . p. 251
„ 16. „ „ „ „ „ „ *rosea* ♂ . . . p. 256
„ 17. „ „ dorsal „ „ „ *puupercula* ♂ . . p. 260
„ 18. „ tergite, lateral „ „ „ „ . . p. 260
„ 19. „ „ „ „ „ „ *hollandi* ♂ . . p. 261
„ 20. „ segment, ventral „ „ „ *nigriplaga* ♂ . . p. 259
„ 21. „ „ „ „ „ *Ceridia mira* ♂ . . . . p. 287
„ 22. Apex of tergite, dorsal „ „ „ „ . . . . p. 287
„ 23. Tenth segment, ventral „ „ *Poliodes roseicornis* ♂ . . . p. 285
„ 24. „ „ „ „ „ *Rhodoprasina floralis* ♂ . . p. 293
„ 25. „ „ „ „ „ *Phylloxiphia oberthueri* ♂ . . p. 263
„ 26. „ tergite, dorsal „ „ *Likoma apicalis* ♂ . . . p. 265
„ 27. „ segment, ventral „ „ *Daphnusa ocellaris* ♂ . . . p. 284

1.

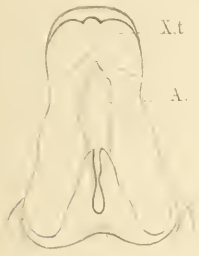


2.

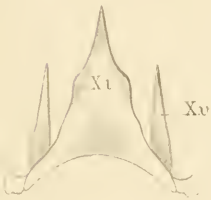
3.

4.

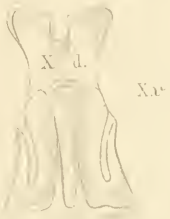
5.



6.



7.



8.

9.

10.

X.v

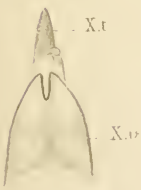
11.

12.

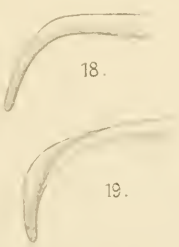
13.

14.

15.

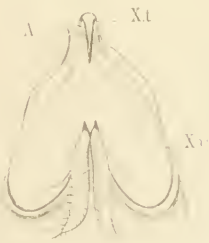


16.

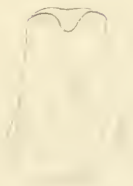


18.

19.



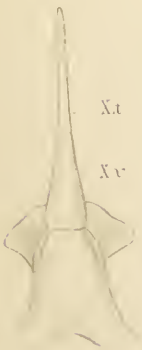
20.



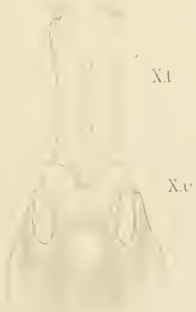
21.

22.

24.



17.



25.

26.

23.

27

PLATE XXVI.

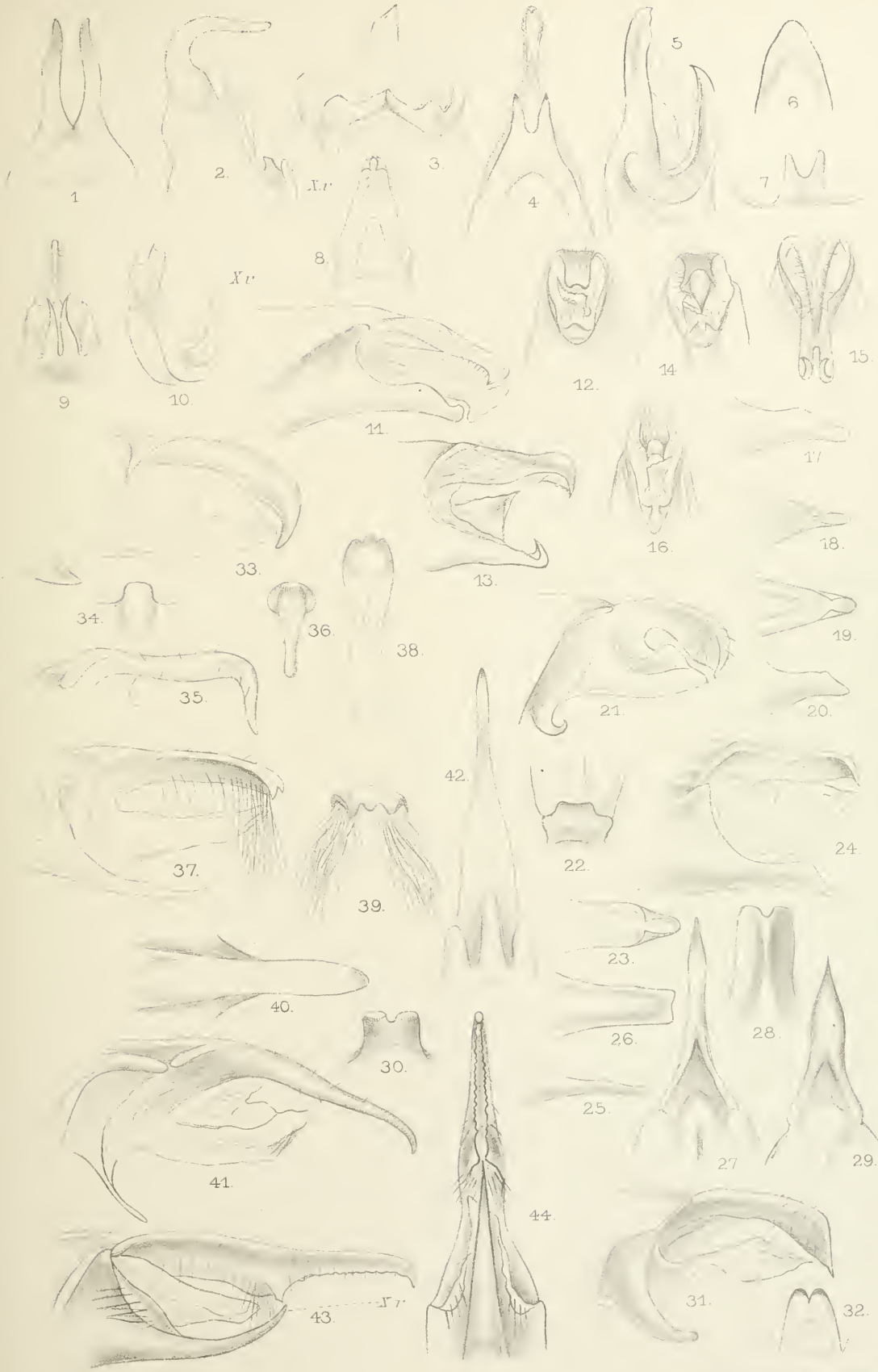
Fig. 1. Tenth segment, ventral view, of *Maramba spectabilis* ♂ . . p. 273
„ 2. „ „ „ „ „ „ *cristata* ♂ . . p. 272
„ 3. „ „ „ „ „ „ *amboinicus* ♂, Amboina p. 277
„ 4. „ sternite, lateral „ „ „ „ p. 277
„ 5. „ segment, ventral „ „ „ *gaschkewitschi* ♂, Japan p. 270
„ 6. „ tergite, lateral „ „ „ „ p. 270
„ 7. „ segment, ventral „ „ „ *quercus* ♂ . . . p. 282
„ 8. „ „ „ „ „ „ *sperchius* ♂, Japan . p. 280
„ 9. „ „ „ „ „ „ *dyras* ♂ . . . p. 274
„ 10. „ sternite, „ „ „ „ „ Ceylon . p. 275
„ 11. „ „ „ „ „ „ „ Java . . p. 276
„ 12. „ „ „ „ „ „ „ Assam . . p. 275
„ 13. „ segment, „ „ „ „ *timora* ♂ . . . p. 278
„ 14. „ „ „ „ „ „ *indicus* ♂ . . . p. 283
„ 15. „ „ dorsal „ „ *Herse convolculi* ♂ . . . p. 11
„ 16. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 11
„ 17. „ „ dorsal „ „ „ *cingulata* ♂ . . . p. 10
„ 18. „ „ „ „ „ „ *luctifera* ♂ . . . p. 8
„ 19. „ „ „ „ „ *Megacorma obliqua* ♂ . . p. 15
„ 20. „ „ „ „ „ *Acherontia styx* ♂ . . . p. 21
„ 21. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 21
„ 22. „ „ dorsal „ „ *Coelonia solani* ♂ . . . p. 26
„ 23. „ tergite, lateral „ „ „ „ . . . p. 26
„ 24. „ sternite, ventral „ „ „ *fulvinotata* ♂ . . p. 25
„ 25. „ tergite, dorsal „ „ *Xanthopan morgani* ♂ . . p. 31
„ 26. „ sternite, lateral „ „ „ „ . . p. 31
„ 27. „ tergite and sternite, apical view, of *Xanthopan morgani* ♂ p. 31
„ 28. „ segment, dorsal view, of *Psilogramma menephron* ♂ . p. 42
„ 29. „ „ lateral „ „ „ „ . p. 42
„ 30. „ „ dorsal „ „ *Meganoton rufescens* ♂ . . p. 36
„ 31. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 36
„ 32. „ sternite, apical „ „ „ „ . . p. 36
„ 33. „ segment, dorsal „ „ „ *analis* ♂ . . p. 37
„ 34. „ tergite, „ „ „ *Thamnoecha uniformis* ♂ . . p. 153
„ 35. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . p. 153
„ 36. „ segment, „ „ „ *Polyptychus fulgurans* ♂ . . p. 254
„ 37. „ „ „ „ „ *Mimas tiliae* ♂ . . . . p. 304

K.Jordan del.

Lith Anst v E A Funke Leipzig

PLATE XXVII.

Fig. 1. Tenth segment, dorsal view, of *Pemba distanti* ♂ . . . p. 46
„ 2. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 46
„ 3. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 46
„ 4. „ segment, „ „ „ *Hyloicus oberthueri* ♂ . . p. 149
„ 5. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 149
„ 6. „ tergite, dorsal „ „ *Dolbinopsis grisea* ♂ . . . p. 159
„ 7. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 159
„ 8. „ segment, „ „ „ *Hoplioenema melanoleuca* ♂ . p. 158
„ 9. „ „ „ „ „ *Hoplistopus penricei* ♂ . . p. 50
„ 10. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 50
„ 11. „ „ „ „ „ *Protoparce rustica* ♂ . . p. 84
„ 12. „ „ distal „ „ „ „ . . . p. 84
„ 13. „ „ lateral „ „ „ *ochus* ♂ . . . p. 81
„ 14. „ „ distal „ „ „ „ . . . p. 81
„ 15. „ „ „ „ „ „ *lefeburei* ♂ . . p. 82
„ 16. „ „ „ „ „ „ *sexta* ♂ . . . p. 67
„ 17. „ sternite, lateral „ „ „ *hannibal* ♂ . . p. 78
„ 18. „ „ dorsal „ „ „ „ . . . p. 78
„ 19. „ „ „ „ „ „ *diffissa* ♂ . . p. 75
„ 20. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 75
„ 21. „ segment, „ „ „ „ *trimacula* ♂ . . p. 86
„ 22. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 86
„ 23. „ „ dorsal „ „ „ *quinquemaculatus* ♂ p. 71
„ 24. „ segment, lateral „ „ „ „ . . p. 71
„ 25. „ sternite, „ „ „ „ *corallina* ♂ . . p. 91
„ 26. „ „ dorsal „ „ „ „ . . p. 91
„ 27. „ segment, „ „ „ „ *sesquiplex* ♂ . . p. 90
„ 28. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . p. 90
„ 29. „ segment, dorsal „ „ „ *muscosa* ♂ . . p. 91
„ 30. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . p. 91
„ 31. „ segment, lateral „ „ *Chlaenogramma jasminearum* ♂ p. 95
„ 32. „ sternite, ventral „ „ „ „ . p. 95
„ 33. „ segment, lateral „ „ *Amphimoea walkeri* ♂ . . p. 61
„ 34. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 61
„ 35. „ tergite, lateral „ „ *Cocytius cluentius* ♂ . . . p. 54
„ 36. „ „ apical „ „ „ „ . . . p. 54
„ 37. „ segment, lateral „ „ „ *lucifer* ♂ . . . p. 59
„ 38. „ tergite, dorsal „ „ „ „ . . . p. 59
„ 39. „ „ apical „ „ „ „ . . . p. 59
„ 40. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 59
„ 41. „ segment, lateral „ „ „ *antaeus* ♂ . . . p. 57
„ 42. „ tergite, ventral „ „ „ „ . . . p. 57
„ 43. „ segment, lateral „ „ „ *beelzebuth* ♂ . . p. 55
„ 44. „ „ ventral „ „ „ „ . . . p. 55


1
2.
3.
4
5
6
7
8.
9
10.
11.
12.
13.
14
15.
16.
17
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.

K. Jordan del.

PLATE XXVIII.

Fig. 1. Tenth sternite, ventral view, of *Ceratomia amyntor* ♂ . . p. 106
„ 2. „ segment, „ „ „ „ *undulosa* ♂ . . p. 107
„ 3. „ tergite, lateral „ „ „ „ . . p. 107
„ 4. „ sternite, ventral „ „ *Isogramma hageni* ♂ . . . p. 105
„ 5. „ „ „ „ „ *Nannoparce poeyi haterius* ♂ . p. 111
„ 6. „ „ „ „ „ *Isoparce cupressi* ♂ . . . p. 110
„ 7. „ segment, „ „ „ *Hyloicus lugens* ♂ . . . p. 122
„ 8. „ sternite, „ „ „ *Atreus plebeja* ♂ . . . p. 115
„ 9. „ segment, lateral „ „ *Hyloicus vancouverensis* ♂ . . p. 130
„ 10. „ „ dorsal „ „ „ „ . . p. 130
„ 11. „ tergite[a] and sternite[b] apical view of *Hyloicus sequoiae* ♂ . p. 144
„ 12. „ sternite, lateral view, of *Hyloicus perelegans* ♂ . . p. 132
„ 13. „ „ dorsal „ „ „ „ . . p. 132
„ 14. „ segment, ventral „ „ „ *gordius* ♂ . . . p. 136
„ 15. „ tergite, lateral „ „ „ „ . . . p. 136
„ 16. „ „ dorsal „ „ „ *ligustri* ♂, Europe . p. 140
„ 17. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 140
„ 18. „ segment, „ „ „ „ *pinastri* ♂, Europe . p. 145
„ 19. „ „ „ „ „ „ *caligineus* ♂, Japan . p. 148
„ 20. „ „ lateral „ „ *Lapara coniferarum* ♂ . . p. 150
„ 21. „ sternite, dorsal „ „ „ *bombycoides* ♂, Florida . p. 152
„ 22. „ segment, ventral „ „ *Kentochrysalis streckeri* ♂ . . p. 163
„ 23. „ tergite, dorsal „ „ „ *consimilis* ♂ . p. 164
„ 24. „ sternite, ventral „ „ „ „ . p. 164
„ 25. „ „ „ „ „ „ *sieversi* ♂ . . p. 164
„ 26. „ tergite, dorsal „ „ *Sphingulus mus* ♂ . . . p. 165
„ 27. „ segment, ventral „ „ *Dolbina exacta* ♂ . . . p. 161
„ 28. „ tergite, dorsal „ „ *Pseudodolbina fo* ♂ . . . p. 101
„ 29. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 101
„ 30. Penis-sheath of *Xanthopan morgani* . . . . . p. 31
„ 31. „ „ *Psilogramma menephron* . . . . . p. 42
„ 32. „ „ *Pemba distanti* . . . . . p. 46
„ 33. „ „ *Meganoton nyctiphanes* . . . . . p. 35
„ 34. „ „ „ *rufescens*, Queensland . . . p. 37
„ 35. „ „ „ *analis* . . . . . p. 37
„ 36. „ „ *Panogena jasmini* . . . . . p. 33
„ 37. „ „ *Oligographa juniperi* . . . . . p. 48
„ 38. „ „ *Poliana natalensis* . . . . . p. 40
„ 39. „ „ *Dolbinopsis grisea* . . . . . p. 159
„ 40. „ „ *Hyloicus ligustri* . . . . . p. 140
„ 41. „ „ „ *drapiferarum* . . . . . p. 138
„ 42. „ „ „ *gordius.* . . . . . p. 136
„ 43. „ „ „ *luscitiosa* . . . . . p 137
„ 44. „ „ *Dictyosoma elsa* . . . . . p. 112
„ 45. „ „ *Pseudodolbina fo* . . . . . p. 101
„ 46. „ apical view, of *Pseudodolbina fo* . . . . p. 101
„ 47. „ of *Thamnoecha uniformis* . . . . . p. 153
„ 48. „ „ *Hyloicus oberthueri* . . . . . p. 149
„ 49. „ „ „ *pinastri morio* . . . . . p. 147
„ 50. „ „ „ „ *pinastri* . . . . . p. 146
„ 51. „ „ *Lapara coniferarum* . . . . . p. 150
„ 52. „ „ *Hyloicus libocedrus libocedrus* . . . . p. 132
„ 53. „ „ „ *sequoiae* . . . . . p. 144
„ 54. „ „ „ *dolli dolli* . . . . . p. 144
„ 55. „ „ *Isoparce cupressi* . . . . . p. 110

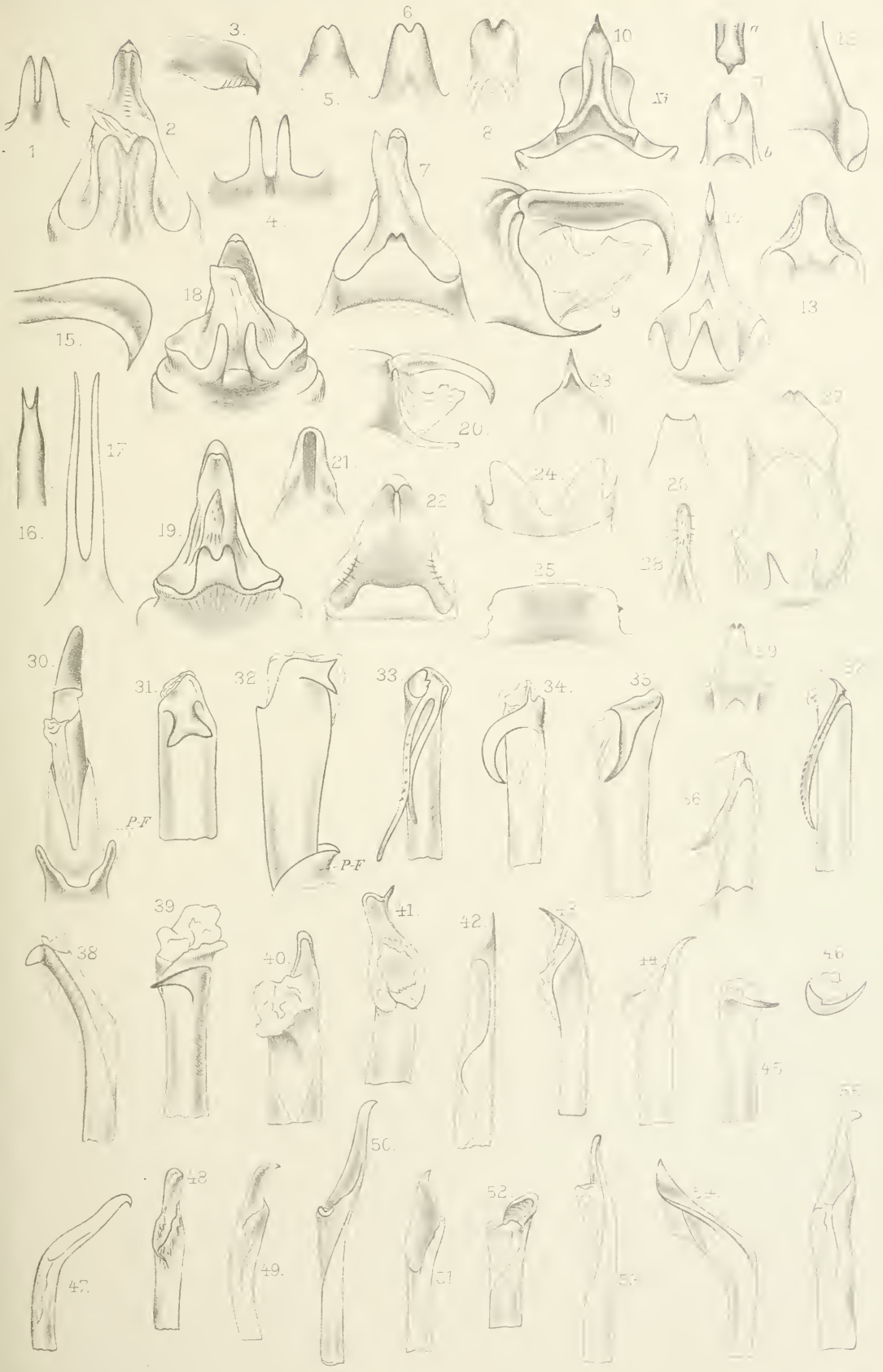

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
P.F.

PLATE XXIX.

Fig. 1. Penis-sheath of *Ceratomia undulosa* . . . . . p. 107
„ 2. „ „ „ *catalpae* . . . . . p. 108
„ 3. „ apical view, of *Ceratomia catalpae* . . . p. 108
„ 4. „ of *Hyloicus vancouverensis* . . . . . p. 130
„ 5. „ „ „ *perelegans* . . . . . p. 132
„ 6. „ „ „ *canadensis* . . . . . p. 134
„ 7. „ „ „ *eremitus* . . . . . p. 123
„ 8. „ „ „ *lugens* . . . . . p. 122
„ 9. „ „ „ *lanceolata* . . . . . p. 127
„ 10. „ „ *Cocytius beelzebuth* . . . . . p. 55
„ 11. „ „ *Hyloicus chersis* . . . . . p. 128
„ 12. „ „ „ *kalmiae* . . . . . p. 135
„ 13. „ „ *Cocytius lucifer* . . . . . p. 59
„ 14. „ „ „ *duponchel* . . . . . p. 56
„ 15. „ „ „ *antaeus* . . . . . p. 57
„ 16. „ „ *Amphimoea walkeri* . . . . . p. 61
„ 17. „ „ *Eurvglottis aper* . . . . . p. 99
„ 18. „ „ „ *albostigmata* . . . . . p. 98
„ 19. „ „ „ *daridianus* . . . . . p. 99
„ 20. „ „ *Hoplitocnema melanoleuca* . . . . . p. 158
„ 21. „ „ *Protoparce rustica* . . . . . p. 84
„ 22. „ „ „ *lefeburei* . . . . . p. 82
„ 23. „ „ „ *hannibal* . . . . . p. 78
„ 24. „ „ „ *diffissa petuniae* . . . . p. 76
„ 25. „ „ „ *pellenia* . . . . . p. 79
„ 26. „ „ „ *scutata* . . . . . p. 80
„ 27. „ „ „ *quinquemaculatus* . . . . p. 71
„ 28. „ „ „ *sesquiplex* . . . . . p. 90
„ 29. „ „ „ *muscosa* . . . . . p. 91
„ 30. „ „ „ *brontes brontes* . . . . . p. 90
„ 31. „ „ „ „ *cubensis* . . . . . p. 90
„ 32. „ „ *Kentochrysalis streckeri* . . . . . p. 163
„ 33. „ „ *Sphingulus mus* . . . . . p. 165
„ 34. „ „ *Dolbina exacta* . . . . . p. 161
„ 35. „ „ „ *inexacta* . . . . . p. 160
„ 36. „ „ *Phyllosphingia dissimilis* . . . . p. 338
„ 37. „ „ *Pachysphinx modesta* . . . . . p. 340
„ 38. „ „ *Calasymbolus astylus* . . . . . p. 331
„ 39a. „ „ „ *myops* . . . . . p. 330
„ 39b. „ apical view, of *Calasymbolus myops* . . . p. 330
„ 40. „ of *Amorpha populi* . . . . . p. 333
„ 41. „ „ *Sphinx ocellata* . . . . . p. 317
„ 42. „ „ „ *cerisyi* . . . . . p. 322
„ 43. „ „ „ *jamaicensis* . . . . . p. 325
„ 44. „ „ *Calasymbolus excaecata* . . . . . p. 329
„ 45. „ „ *Callambulyx tatarinovi* . . . . . p. 310
„ 46. „ „ *Mimas tiliae* . . . . . p. 304
„ 47. „ „ *Sphinx caecus* . . . . . p. 316
„ 48. „ „ *Protoparce trimacula* . . . . . p. 86

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
A
B
P-F
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
P-F
P-F
P-F

PLATE XXX.

Fig. 1. Penis-sheath of *Oxyambulyx subocellata* . . . . . p. 206
„ 2. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 208
„ 3. „ „ „ *substrigilis pryeri* . . . . . p. 203
„ 4. „ „ „ „ *eteocles* . . . . . p. 203
„ 5. „ „ „ „ *substrigilis* . . . . . p. 203
„ 6. „ „ „ *wildei*, Brit. N. Guinea . . . . p. 204
„ 7. „ „ „ *ochracea* . . . . . p. 199
„ 8. „ „ „ *schauffelbergeri* . . . . . p. 199
„ 9. „ „ „ *sericeipennis* . . . . . p. 195
„ 10. „ „ „ *maculifera* . . . . . p. 197
„ 11. „ „ „ *liturata* . . . . . p. 200
„ 12. „ „ „ *placida* . . . . . p. 196
„ 13. „ „ „ *japonica* . . . . . p. 205
„ 14. „ „ „ *lahora* . . . . . p. 198
„ 15. „ „ *Amplypterus gannascus* . . . . . p. 181
„ 16. „ „ *Protambulyx eurycles* . . . . . p. 175
„ 17. „ „ „ *eurycles* . . . . . p. 176
„ 18. „ „ „ *sulphurea* . . . . . p. 177
„ 19. „ „ „ *strigilis* . . . . . p. 179
„ 20. „ „ *Orecta lycidas eos* . . . . . p. 187
„ 21. „ „ *Oxyambulyx canescens*, Borneo . . . . p. 205
„ 22. „ „ *Platysphinx piabilis* . . . . . p. 227
„ 23. „ „ „ *constrigilis* . . . . . p. 224
„ 24. „ „ *Acanthosphinx guessfeldti* . . . . . p. 288
„ 25. „ „ *Pseudoclanis postica postica* . . . . p. 221
„ 26. „ „ *Lycosphingia hamatus* . . . . . p. 265
„ 27. „ „ *Likoma apicalis* . . . . . p. 265
„ 28. „ „ *Polyptychus rosea* . . . . . p. 256
„ 29. „ „ „ *subjectus* . . . . . p. 253
„ 30. „ „ *Rhodoprasina floralis* . . . . . p. 293
„ 31. „ „ *Polyptychus trisecta* . . . . . p. 243
„ 32. „ „ *Cypa decolor* . . . . . p. 298
„ 33a. „ „ *Polyptychus compar* . . . . . p. 251
„ 33b. „ „ „ „ view from the other side . p. 251
„ 34. „ „ *Polyptychus consimilis* . . . . . p. 250
„ 35. „ „ „ *andosa* . . . . . p. 249
„ 36. „ „ „ *carteri* . . . . . p. 244
„ 37. „ „ „ *coryndoni* . . . . . p. 251
„ 38. „ „ „ *cirescens* . . . . . p. 243
„ 39. „ „ „ *orthographus* . . . . . p. 244
„ 40. „ „ „ *nigriplaga* . . . . . p. 259
„ 41. „ „ „ *grayi*, Natal . . . . . p. 242
„ 42. „ „ „ *paupercula* . . . . . p. 260
„ 43. „ „ „ *hollandi* . . . . . p. 261
„ 44. „ „ *Ceridia mira* . . . . . p. 287
„ 45. „ „ *Poliodes roseicornis* . . . . . p. 285
„ 46. „ „ *Parum colligata* . . . . . p. 296
„ 47. „ „ „ *porphyria* . . . . . p. 297
„ 48. „ „ *Langia zenzeroides*, N. India . . . . p. 291
„ 49. „ „ *Agnosia orneus* . . . . . p. 295

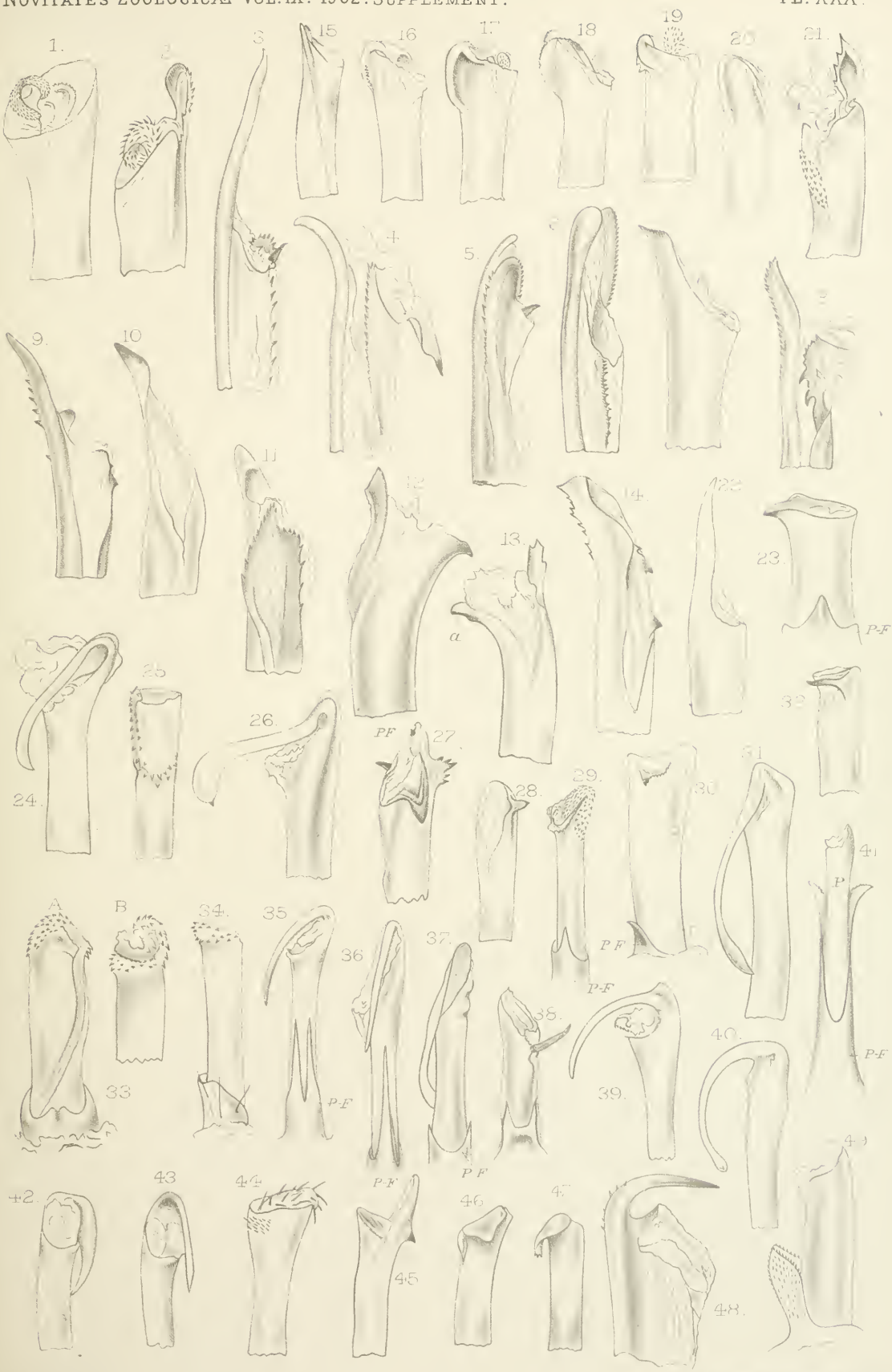

1.
2.
3.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
4.
5.
6.
7.
9.
10.
11.
12.
13.
a
14.
22.
23.
PF
24.
25.
26.
PF
27.
28.
29.
30.
31.
32.
41.
P
PF
A
B
33.
34.
35.
PF
36.
37.
38.
PF
39.
40.
PF
42.
43.
44.
PF
45.
46.
47.
48.
49.

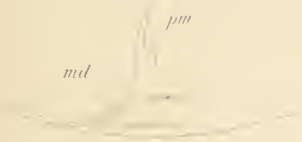
PLATE XXXI.

Fig. 1. Harpe of *Protambulyx euryalus* . . . . . p. 176
„ 2. „ „ „ *eurycles* . . . . . p. 175
„ 3. „ „ „ *sulphurea* . . . . . p. 177
„ 4. „ „ „ *strigilis* . . . . . p. 179
„ 5. „ „ *Amplypterus gannascus* . . . . . p. 181
„ 6. „ „ *Orecta lycidas eos* . . . . . p. 187
„ 7. „ „ *Trogolegnum pseudambulyx* . . . . . p. 187
„ 8. „ „ *Batocnema coquereli* . . . . . p. 190
„ 9. „ „ *Akbesia davidi.* . . . . . p. 192
„ 10. „ „ *Oxyambulyx subocellata* . . . . . p. 206
„ 11. „ „ „ *semiferreus* . . . . . p. 207
„ 12. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 208
„ 13. „ „ and clasper of *Oxyambulyx canescens* . . . . p. 205
„ 14. „ „ *Oxyambulyx ochracea* . . . . . p. 199
„ 15. „ „ „ *schauffelbergeri* . . . . . p. 199
„ 16. „ „ „ *sericeipennis* . . . . . p. 195
„ 17. „ „ „ *japonica* . . . . . p. 205
„ 18. „ „ „ *placida* . . . . . p. 196
„ 19. „ „ „ *maculifera* . . . . . p. 197
„ 20. „ „ „ *lahora* . . . . . p. 198
„ 21. „ „ „ *wildei* . . . . . p. 204
„ 22. „ „ *Pseudoclanis grandidieri* . . . . . p. 223
„ 24. „ „ *Metamimas australasiae* . . . . . p. 211
„ 24. „ „ *Coequosa triangularis* . . . . . p. 212

1.

2.

3.



4.

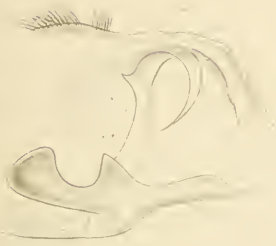
5.

6.

7.

8.

9.



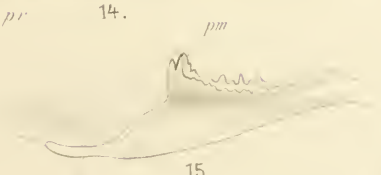
10.

11.

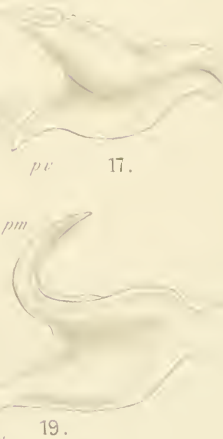
13.

14.

12.

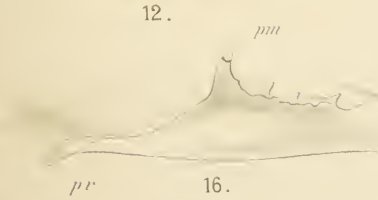


15.

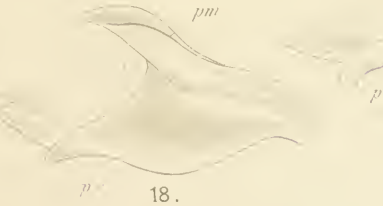


19.

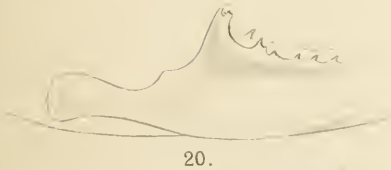
17.



16.

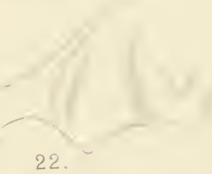


18.



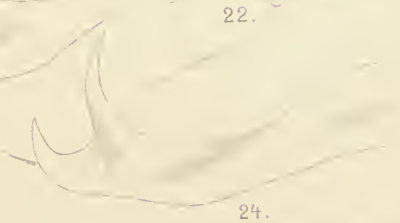
20.

23.



22.

21.



24.

PLATE XXXII.

Fig. 1. Harpe of *Oxyambulyx liturata* . . . . . p. 200
„ 2. „ „ „ *substrigilis auripennis* . . . . p. 202
„ 3. „ „ „ „ *substrigilis* . . . . p. 202
„ 4. „ „ „ „ *pryeri* . . . . . p. 203
„ 5. „ „ „ „ *eteocles* . . . . . p. 203
„ 6. Clasper and harpe of *Rhadinopasa hornimani* . . . . p. 210
„ 7. „ „ „ „ *Clanis titan* . . . . . p. 218
„ 8. Harpe of *Clanis undulosa* . . . . . p. 214
„ 9. „ „ „ *euroa* . . . . . p. 216
„ 10. „ „ „ *phalaris* . . . . . p. 217
„ 11. „ „ „ *bilineata* . . . . . p. 213
„ 12. Clasper and harpe of *Pseudoclanis postica occidentalis* . . p. 222
„ 13. „ „ „ „ „ „ *postica* . . . p. 221
„ 14. Harpe of *Phyllosphingia dissimilis* . . . . . p. 338
„ 15. Clasper and harpe of *Likoma apicalis* . . . . . p. 265
„ 16. „ „ „ „ *Daphnusa ocellaris* . . . . . p. 284
„ 17. „ „ „ „ *Leptoclanis pulchra* . . . . . p. 228
„ 18. „ „ „ „ *Leucophlebia afra* . . . . . p. 232
„ 19. „ „ „ „ *Poliodes roseicornis* . . . . . p. 285
„ 20. „ „ „ „ *Cevidia mira* . . . . . p. 287

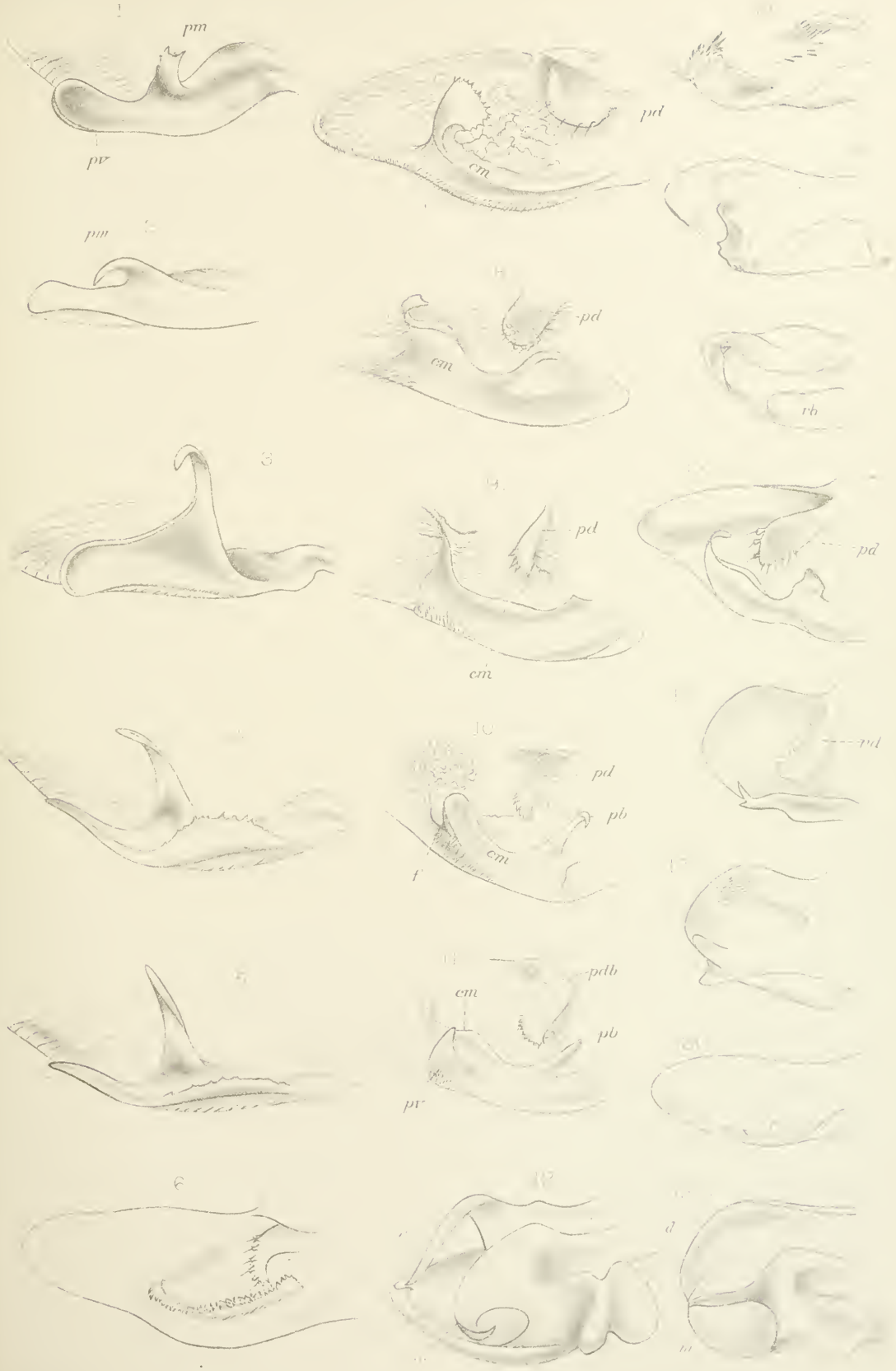

pm
pv
pd
cm
pm
pd
cm
rb
pd
pd
cm
pd
pb
cm
f
pdb
cm
pb
pr

PLATE XXXIII.

Fig. 1. Clasper with harpe of *Platysphinx constrigilis* . . . . p. 234
„ 2. „ „ „ „ „ *piabilis* . . . . . p. 227
„ 3. „ „ „ „ *Degmaptera mirabilis* . . . . p. 303
„ 4. „ „ „ „ „ *olivacea* . . . . p. 303
„ 5. „ „ „ „ *Smerinthulus perversa* . . . . p. 300
„ 6. „ „ „ „ „ *terranea* . . . . p. 300
„ 7. „ „ „ „ *Cypa decolor* . . . . . p. 298
„ 8. „ „ „ „ *Clanidopsis exusta* . . . . . p. 294
„ 9. „ „ „ „ *Agnosia orneus* . . . . . p. 295
„ 10. „ „ „ „ *Mimas tiliae* . . . . . p. 304
„ 11. Harpe of *Parum porphyria* . . . . . p. 297
„ 12. Clasper with harpe of *Parum colligata* . . . . . p. 296
„ 13. „ „ „ „ *Lophostethus demolini* . . . . p. 290
„ 14. „ „ „ „ *Langia zenzeroides*, Sikhim . . . p. 292
„ 15. Harpe of *Langia zenzeroides*, Assam . . . . . p. 292
„ 16. Clasper with harpe of *Lycosphingia hamatus* . . . . p. 265
„ 17. „ „ „ „ *Polyptychus fulguratus* . . . . p. 254
„ 18. „ „ „ „ „ *trisecta* . . . . p. 243
„ 19. „ „ „ „ „ *orthographus* . . . p. 244
„ 20. „ „ „ „ „ *andosa* . . . . p. 249
„ 21. Harpe of *Polyptychus corydoni* . . . . . p. 251
„ 22. Clasper with harpe of *Polyptychus consimilis* . . . . p. 250
„ 23. „ „ „ „ „ *compar* . . . . . p. 251
„ 24. Harpe of *Polyptychus paupercula* . . . . . p. 260
„ 25. „ „ „ *hollandi* . . . . . p. 261

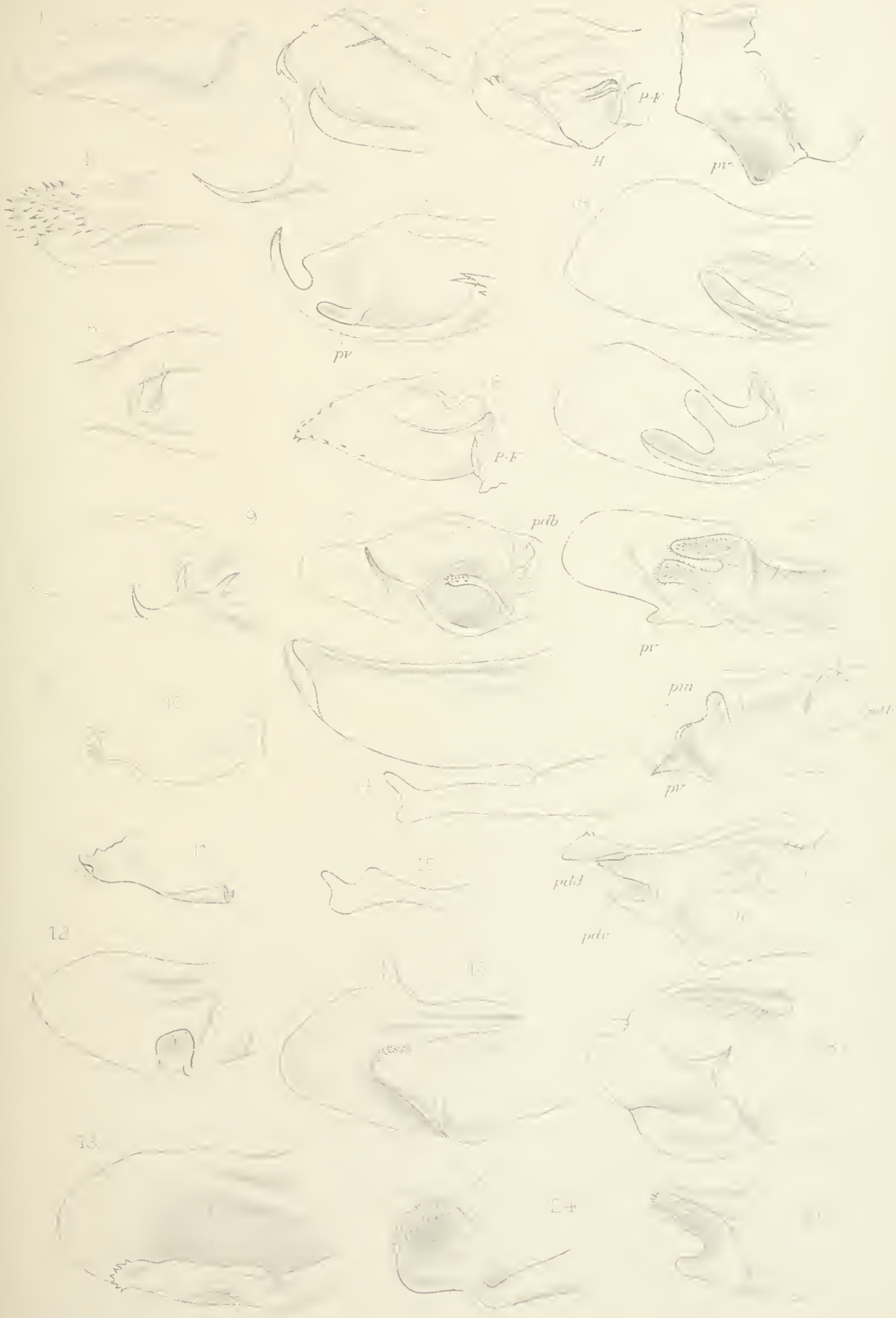

pv
P-F
pdb
pv
pm
pdl
pdv

PLATE XXXIV.

Fig. 1. Clasper with harpe of *Polyptychus rosea* . . . . . p. 256
„ 2. „ „ „ „ „ *subjectus* . . . . p. 253
„ 3. „ „ „ „ „ *contraria* . . . . p. 257
„ 4. „ „ „ „ „ *carteri* . . . . . p. 244
„ 5. „ „ „ „ „ *nigriplaga* . . . . p. 259
„ 6. „ „ „ „ „ *dentatus* . . . . p. 240
„ 7. Harpes of *Polyptychus trilineatus philippinensis* . . . p. 239
„ 8. End of clasper of *Polyptychus trilineatus luteatus* . . . p. 237
„ 9. „ „ „ „ „ „ *philippinensis* . . p. 239
„ 10. Harpes of *Polyptychus trilineatus luteatus* . . . . . p. 237
„ 11. Clasper with harpe of *Polyptychus grayi grayi* . . . . p. 242
„ 12. „ „ „ „ *Phylloxiphia oberthueri* . . . . p. 263
„ 13. „ „ „ „ *Maruma sperchius* . . . . . p. 280
„ 14. Claspers, harpes, and penis, dorsal view, of *Maruma quercus* . p. 282
„ 15. Clasper with harpe of *Maruma amboinicus* . . . . . p. 277
„ 16. „ „ „ „ „ *timora* . . . . . p. 278
„ 17. „ „ „ „ „ *indicus* . . . . . p. 283
„ 18. „ „ „ „ „ *cristata* . . . . . p. 272
„ 19. „ „ „ „ *Callambulyx rubricosa* . . . . p. 308
„ 20. „ „ „ „ „ *tatarinovi* . . . . p. 310
„ 21. „ „ „ „ „ *poecilus* . . . . p. 310
„ 22. „ „ „ „ *Anambulyx elwesi* . . . . . p. 312
„ 23. „ „ „ „ *Callambulyx junonia* . . . . p. 310
„ 24. „ „ „ „ *Amorpha populi* . . . . . p. 333
„ 25. Harpe of *Sphinx ocellata* . . . . . p. 317
„ 26. Clasper with harpe of *Sphinx kindermanni* . . . . . p. 315
„ 27. „ „ „ „ „ *cerisyi ophthalmica* . . . p. 324
„ 28. „ „ „ „ „ *jamaicensis* . . . . . p. 325
„ 29. „ „ „ „ *Calasymbolus excaecata* . . . . p. 329
„ 30. „ „ „ „ „ *astylus* . . . . p. 331
„ 31. „ „ „ „ *Pachysphinx modesta imperator* . . p. 342

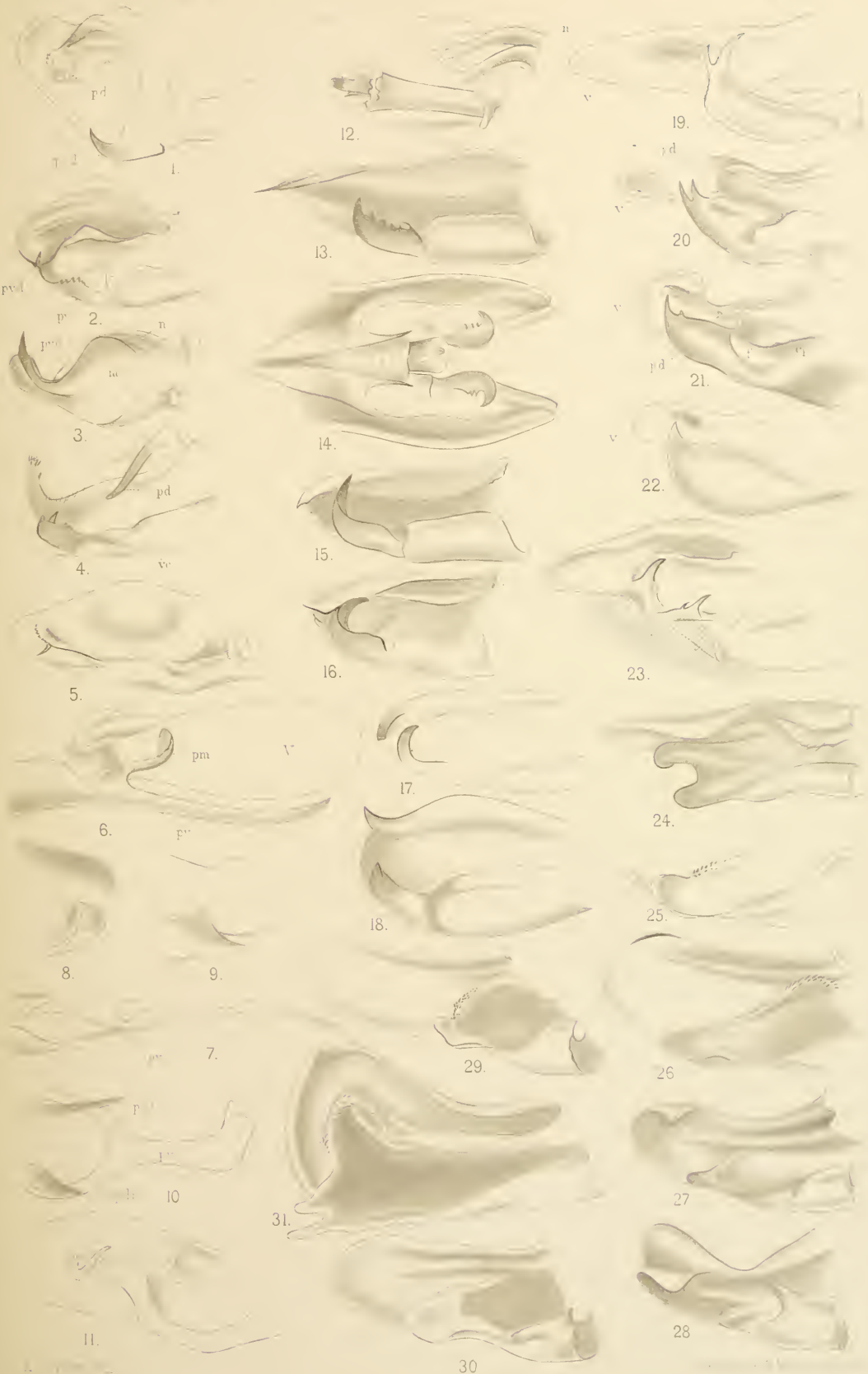

pd
1.
pv
2.
pm
3.
pd
4.
vr
5.
pm
v
6.
pv
8.
9.
pv
7.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
29.
31.
30.
19.
pd
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.

PLATE XXXV.

Fig. 1. Harpe of *Acherontia atropos* . . . . . p. 18
„ 2. „ „ „ *lachesis* . . . . . p. 17
„ 3. „ „ „ *styx* . . . . . p. 21
„ 4. „ „ *Herse convolvuli* . . . . . p. 11
„ 5. „ „ „ *cingulata* . . . . . p. 10
„ 6. „ „ „ *luctifera* . . . . . p. 8
„ 7. „ „ „ *godarti* . . . . . p. 9
„ 8. „ „ *Megacorma obliqua* . . . . . p. 15
„ 9. „ „ *Coelonia solani* . . . . . p. 26
„ 10. „ „ „ *fulvinotata* . . . . . p. 25
„ 11. „ „ *Panogena lingens* . . . . . p. 34
„ 12. „ „ *Meganoton nyctiphanes* . . . . . p. 35
„ 13. „ „ *Xanthopan morgani* . . . . . p. 31
„ 14. „ „ *Meganoton analis* . . . . . p. 37
„ 15. „ „ „ *rufescens* . . . . . p. 36
„ 16. „ „ *Oligographa juniperi* . . . . . p. 48
„ 17. Clasper and harpe of *Thamnoecha uniformis* . . . . p. 153
„ 18. Harpe of *Poliana natalensis* . . . . . p. 40
„ 19. Clasper and harpe of *Praedora marshalli* . . . . . p. 51
„ 20. Harpe of *Psilogramma menephron* . . . . . p. 42
„ 21. „ „ *Hoplistopus penricei* . . . . . p. 50
„ 22. „ „ *Hopliocnema melanoleuca* . . . . . p. 158
„ 23. „ „ *Pseudodolbina aequalis* . . . . . p. 101
„ 24. „ „ „ *fo* . . . . . p. 101
„ 25. Clasper and harpe of *Pemba distanti* . . . . . p. 46
„ 26. Harpe of *Atreus plebeja* . . . . . p. 115
„ 27. „ „ *Dolbogene hartwegi* . . . . . p. 103
„ 28. „ „ *Nannoparce poeyi haterius* . . . . . p. 111

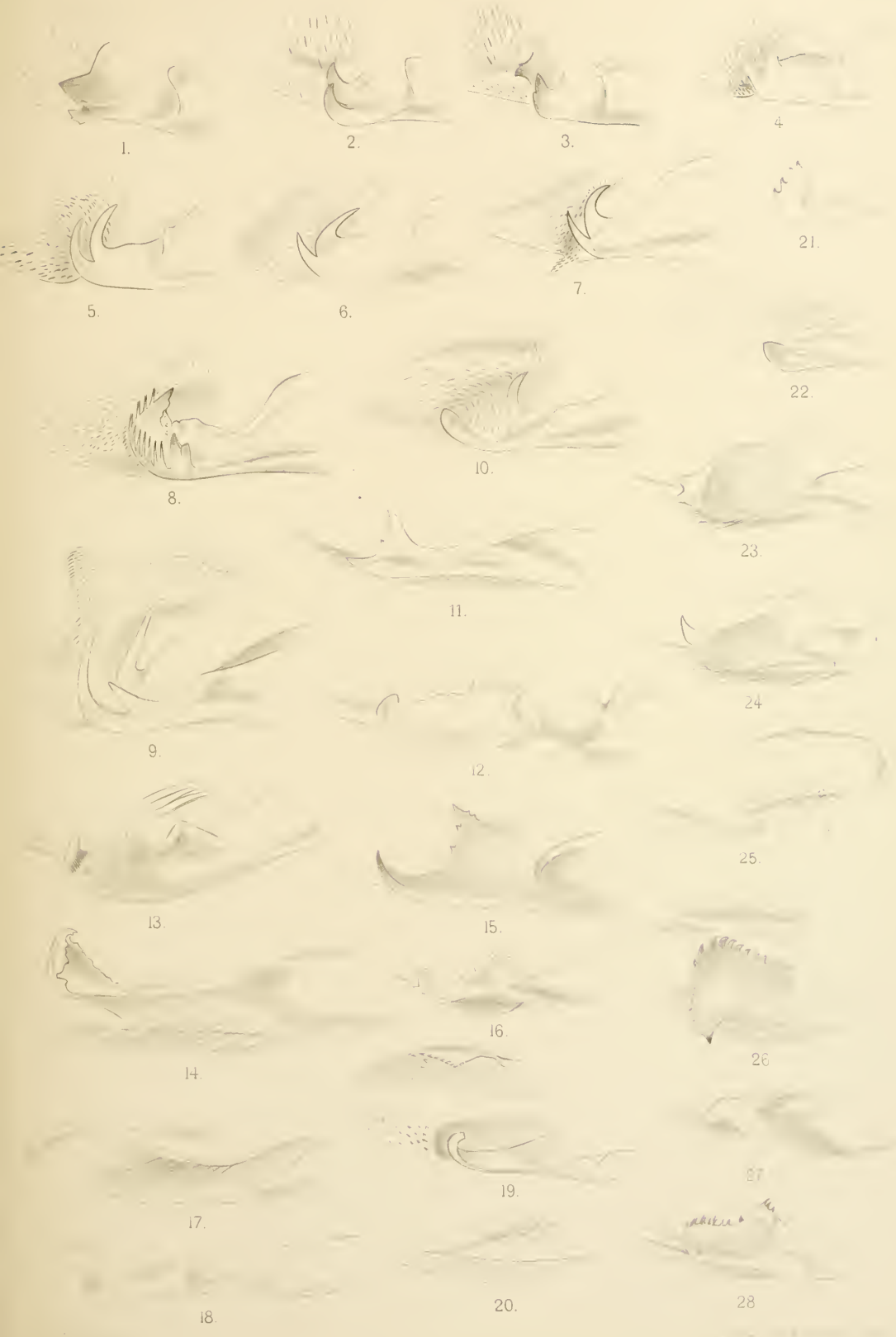

1.
2.
3.
4
21.
5.
6.
7.
22.
8.
10.
23.
11.
24
9.
12.
25.
13.
15.
16.
26
14.
19.
27
17.
20.
28
18.

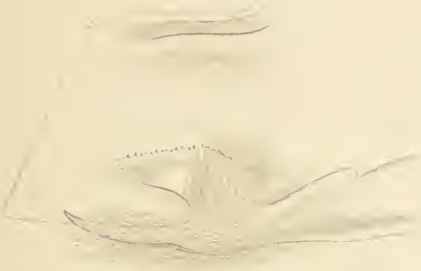
PLATE XXXVI.

Fig. 1. Harpe of *Protoparce stuarti* . . . . . p. 83
„ 2. „ „ „ *pellenia* . . . . . p. 79
„ 3. „ „ „ *scutata* . . . . . p. 80
„ 4. „ „ „ *sexta sexta*, N. America . . . . p. 69
„ 5. „ „ „ „ *paphus*, Paraguay . . . . p. 69
„ 6. „ „ „ „ „ Mexico . . . . p. 69
„ 7. „ „ „ *afflicta* . . . . . p. 70
„ 8. „ „ „ *dilucida* . . . . . p. 73
„ 9. „ „ *Chlaenogramma jasminearum* . . . . . p. 95
„ 10. „ „ *Protoparce tucumana* . . . . . p. 81
„ 11. „ „ „ *trimacula* . . . . . p. 86
„ 12. „ „ „ *sesquiplex* . . . . . p. 90
„ 13. „ „ „ *muscosa* . . . . . p. 91
„ 14. „ „ „ *corallina* . . . . . p. 91
„ 15. „ „ „ *quinquemaculatus* . . . . . p. 71
„ 16. „ „ *Hyloicus separatus* . . . . . p. 125
„ 17. „ „ „ *eremitoides* . . . . . p. 124
„ 18. „ „ „ *lugens* . . . . . p. 122
„ 19. „ dorsal view, of *Hyloicus lugens* . . . . . p. 122
„ 20. „ „ „ „ „ „ *geminus* . . . . . p. 123

1.

2

3

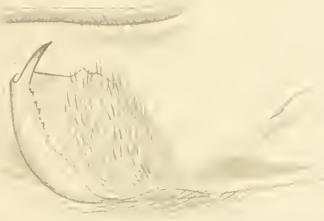


4

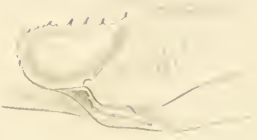
10.

15.

5

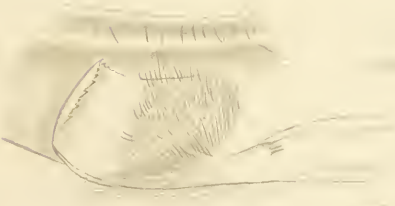


11.



16.

6



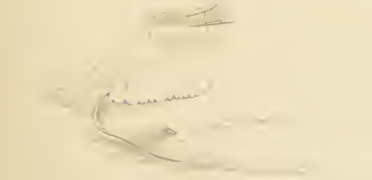
12.

17

7.

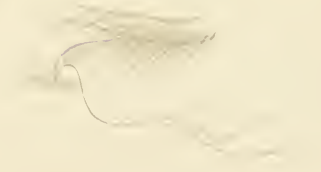
13.

18



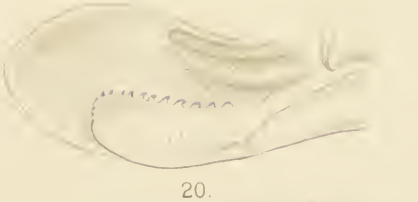
8.

14.



19.

9.



20.

PLATE XXXVII.

Fig. 1. Harpe of *Euryglottis aper* . . . . . p. 99
„ 2. „ „ „ *dognini* . . . . . p. 98
„ 3. „ „ „ *albostigmata* . . . . . p. 98
„ 4. „ „ „ *duvidiunus* . . . . . p. 99
„ 5. „ „ *Cocytius duponchel* . . . . . p. 56
„ 6. „ „ „ *antaeus* . . . . . p. 57
„ 7. „ „ „ *lucifer* . . . . . p. 59
„ 8. „ „ „ *cluentius* . . . . . p. 54
„ 9. Process of harpe, inner surface, of *Cocytius cluentius* . . . p. 54
„ 10. Harpe of *Cocytius beelzebuth* . . . . . p. 55
„ 11. „ „ *Amphimoea walkeri* . . . . . p. 61
„ 12. „ „ *Protoparce lefeburei* . . . . . p. 82
„ 13. „ „ „ *ochus* . . . . . p. 81
„ 14. „ „ „ *albipuga* . . . . . p. 86
„ 15. „ „ „ *rustica* . . . . . p. 84
„ 16. „ „ „ *broutes* . . . . . p. 89

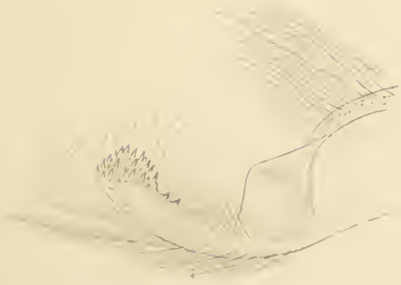
1.

2.

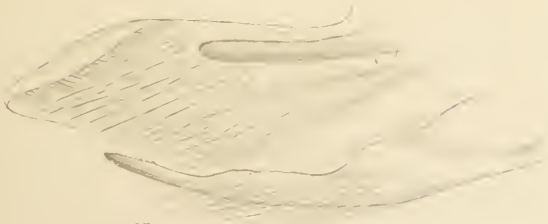
3.

4.

5.



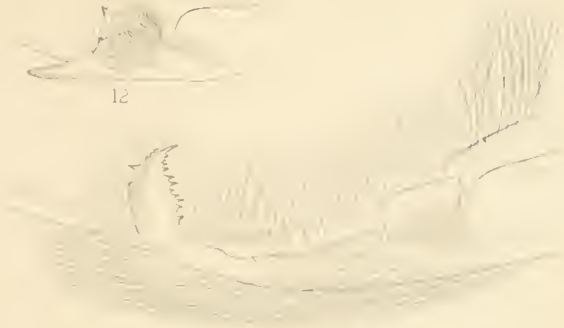
6.



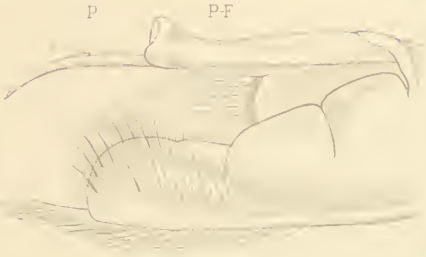
15.

16.

12.

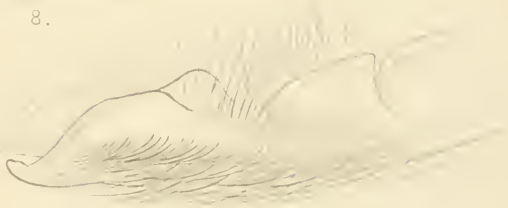


7.

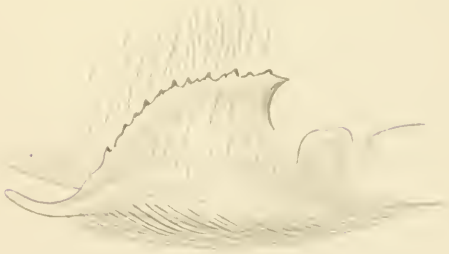


8.

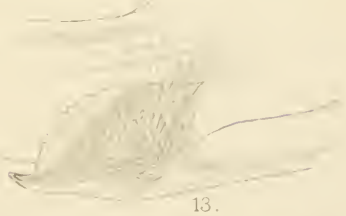
9.



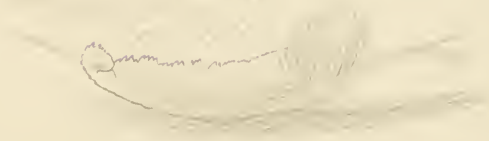
10.



11.



13.



14.

PLATE XXXVIII.

Fig. 1. Harpe of *Hyloicus justiciae* . . . . . p. 121
„ 2. „ „ „ *arthuri* . . . . . p. 119
„ 3. „ „ „ *aurigutta* . . . . . p. 120
„ 4. „ „ „ *lanceolata* . . . . . p. 127
„ 5. Clasper and harpe of *Hyloicus chersis* . . . . . p. 128
„ 6. Harpe of *Hyloicus perelegans* . . . . . p. 132
„ 7. „ „ „ *sequoiae* . . . . . p. 144
„ 8. Clasper and harpe of *Hyloicus rancourrensis* . . . . . p. 130
„ 9. „ „ „ „ „ *dolli coloradus* . . . . . p. 143
„ 10. Harpe of *Hyloicus libocedrus* . . . . . p. 132
„ 11. „ „ „ *pinastri pinastri* . . . . . p. 146
„ 12. „ „ „ „ *morio* . . . . . p. 147
„ 13. „ „ „ *caligineus caligineus* . . . . . p. 148
„ 14. „ „ „ „ *sinicus* . . . . . p. 149
„ 15. „ „ „ *oberthueri* . . . . . p. 149
„ 16. „ „ *Neogene reevi* . . . . . p. 113
„ 17. „ „ *Ceratomia amyntor* . . . . . p. 106
„ 18. „ „ *Hyloicus drupiferarum* . . . . . p. 138
„ 19. „ „ „ *ligustri* . . . . . p. 140

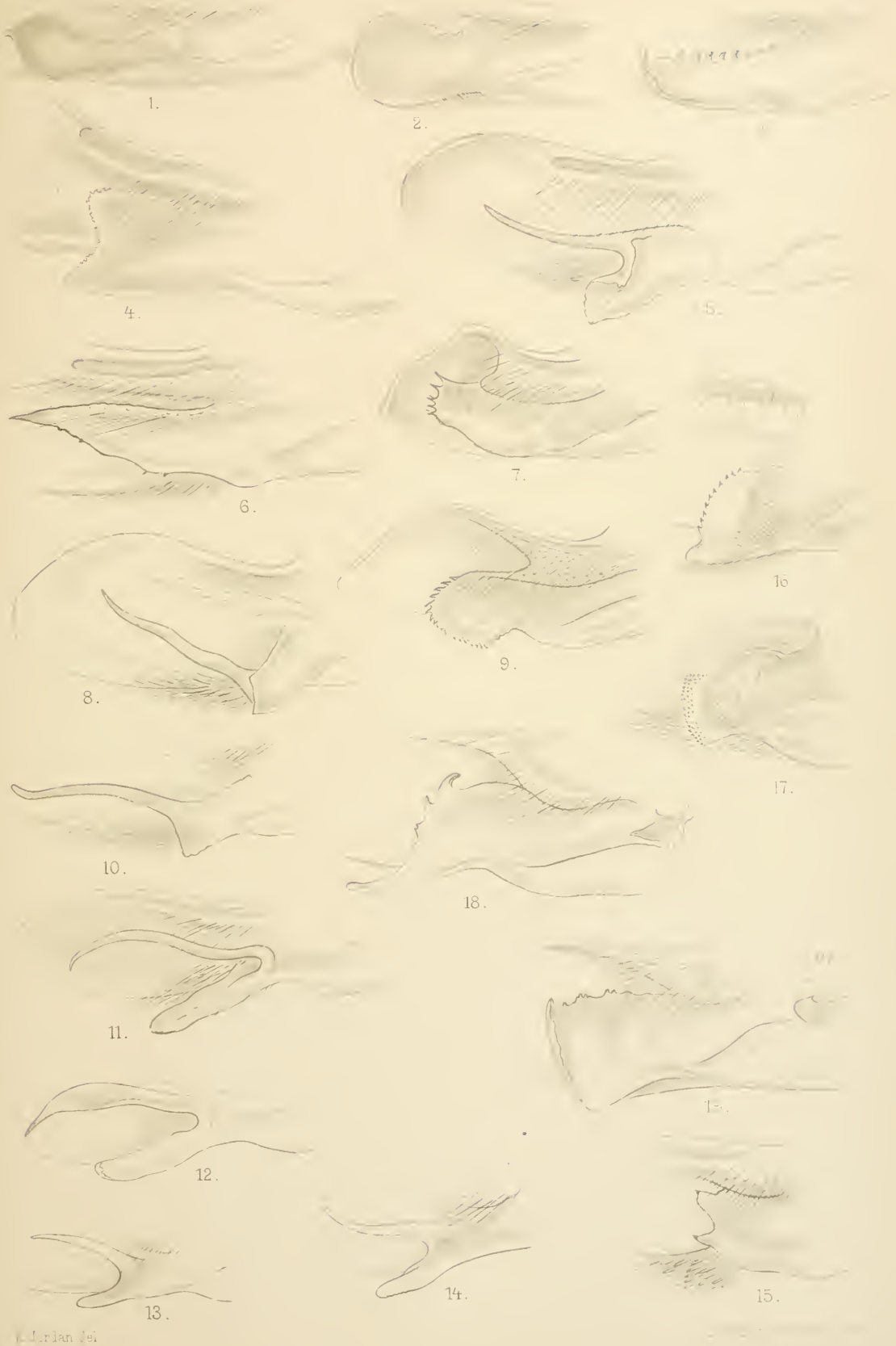

1.
2.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.

PLATE XXXIX.

Fig. 1. Harpe of *Protoparce hannibal* . . . . . p. 78
„ 2. „ „ „ *occulta* . . . . . p. 77
„ 3. Clasper and harpe of *Protoparce lucetius nubila* . . . . p. 74
„ 4. Harpe of *Protoparce lucetius lucetius* . . . . . p. 75
„ 5. „ „ „ *dalica* . . . . . p. 88
„ 6. „ „ „ *scutata* . . . . . p. 80
„ 7. „ „ „ *diffissa diffissa* . . . . . p. 76
„ 8. Clasper and harpe of *Dictyosoma elsa* . . . . . p. 112
„ 9. Harpe of *Hyloicus gordius* . . . . . p. 136
„ 10. „ „ „ *luscitiosa* . . . . . p. 137
„ 11. „ „ „ *kalmiae* . . . . . p. 135
„ 12. „ „ *Lapara coniferarum* . . . . . p. 150
„ 13. „ „ „ *bombycoides* . . . . . p. 152
„ 14. „ „ *Tetrachroa edwardsi* . . . . . p. 157
„ 15. Clasper and harpe of *Kentochrysalis consimilis* . . . . p. 164
„ 16. „ „ „ „ *Dolbina exacta* . . . . . p. 161
„ 17. „ „ „ „ *Kentochrysalis sieversi* . . . . p. 163
„ 18. „ „ „ „ *Sphingulus mus* . . . . . p. 165
„ 19. „ „ „ „ *Dolbinopsis grisea* . . . . . p. 159
„ 20. Harpe of *Dolbina inexacta* . . . . . p. 160
„ 21. Clasper and harpe of *Kentochrysalis streckeri* . . . . p. 163

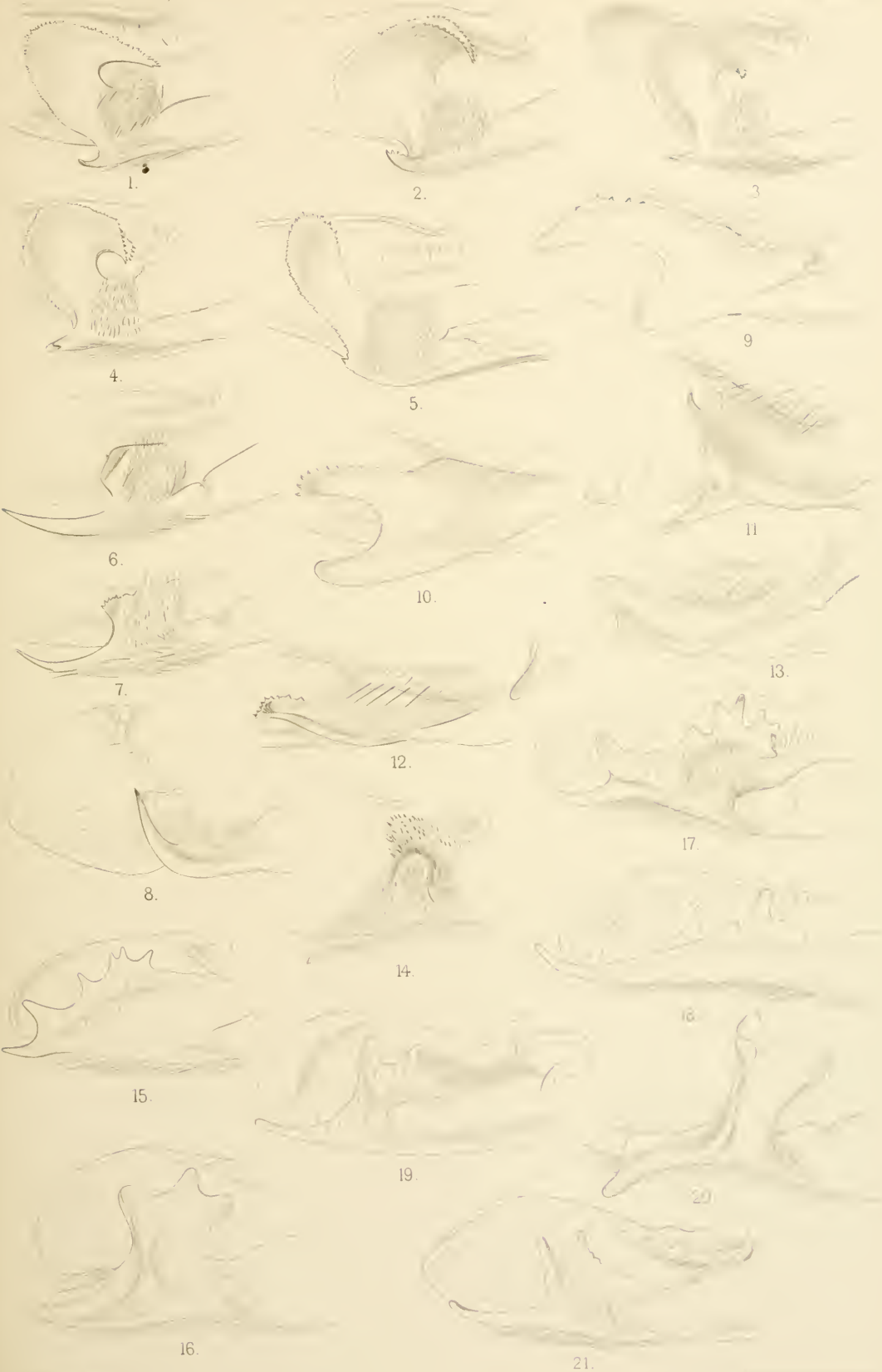

1.
2.
3.
4.
5.
9.
6.
10.
11.
7.
12.
13.
8.
14.
17.
15.
18.
19.
20.
16.
21.

PLATE XL.

Fig. 1. Harpe of *Ceratomia catalpae* . . . . . p. 108
„ 2. „ „ „ *undulosa* . . . . . p. 107
„ 3. „ „ *Isogramma hageni* . . . . . p. 105
„ 4. Clasper and harpe of *Isoparce cupressi* . . . . . p. 110
„ 5. „ „ „ „ *Hyloicus canadensis* . . . . . p. 134
„ 6. Harpe of *Acanthosphinx guessfeldti* . . . . . p. 288
„ 7. Clasper and harpe of *Protoparce leucospila* . . . . . p. 87
„ 8. „ „ „ „ *Platysphinx stigmatica* . . . . . p. 225
„ 9. „ „ „ „ *Rhodoprasina floralis* . . . . . p. 293
„ 10. Tenth segment, lateral view, of *Protoparce leucospila* ♂ . . p. 87
„ 11. „ „ ventral „ „ *Platysphinx stigmatica* ♂ . . p. 225
„ 12. „ „ „ „ „ *Leucomonia bethia* ♂ . . p. 41
„ 13. Penis-sheath of *Nannoparce poeyi poeyi* . . . . . p. 111
„ 14. „ „ *Platysphinx stigmatica* . . . . . p. 225
„ 15. Vaginal plate „ *Pachylia ficus* . . . . . p. 373
„ 16. „ „ „ „ *syces* . . . . . p. 374
„ 17. „ „ „ „ *resumens* . . . . . p. 376
„ 18. „ „ „ *Hemeroplanes calliomenae* . . . . . p. 389
„ 19. „ „ „ „ *innus* . . . . . p. 391

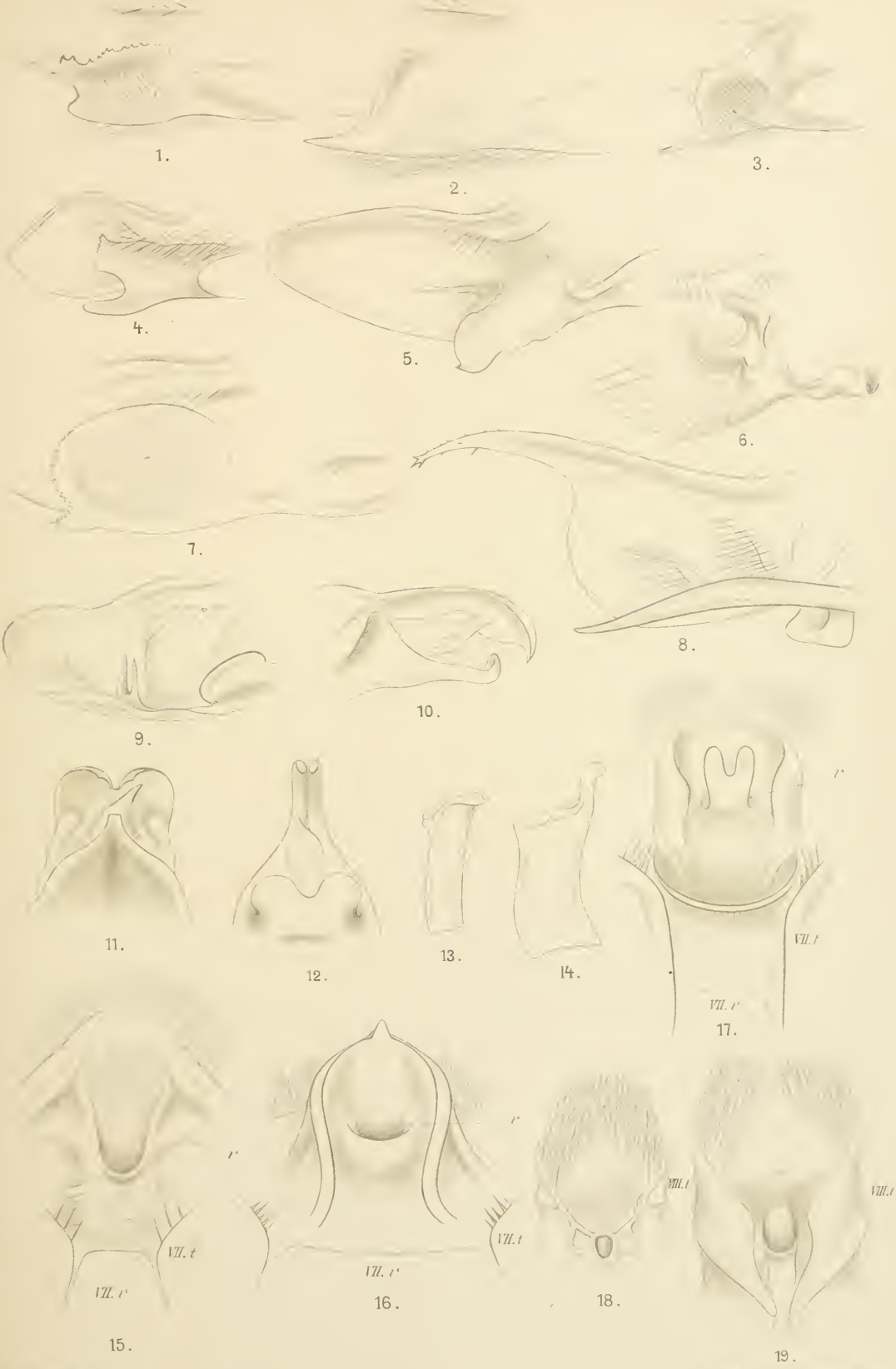

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
VII. t
VII. t'
17.
VII. t
VII. t'
15.
VII. t
VII. t'
16.
VIII. t
18.
VIII. t
19.

PLATE XLI.

Fig. 1. Vaginal plate of *Eupyrrhoglossum sagra* . . . . . p. 430
„ 2. „ „ „ *Sesia cerulus* . . . . . p. 433
„ 3. „ „ „ „ *tantalus* . . . . . p. 434
„ 4. „ „ „ *Perigonia pallida* . . . . . p. 425
„ 5. „ „ „ „ *stulta* . . . . . p. 426
„ 6. „ „ „ *Hemeroplanes parce* . . . . . p. 390
„ 7. „ „ „ *Deïdamia inscriptum* . . . . . p. 604
„ 8. „ „ „ *Acosmeryx castanea* . . . . . p. 531
„ 9. „ „ „ „ *socrates* . . . . . p. 532
„ 10. „ „ „ „ *anceus* . . . . . p. 528
„ 11. „ „ „ *Darapsa pholus* . . . . . p. 525
„ 12. Eighth tergite „ „ „ ♀ . . . . . p. 525
„ 13. „ „ „ *Berutana kotschyi syriaca* ♀ . . . . . p. 520
„ 14. Vaginal plate „ *Deilephila nerii* . . . . . p. 507
„ 15. „ „ „ *Hippotion eson* . . . . . p. 754
„ 16. „ „ „ „ *celox* . . . . . p. 749
„ 17. „ „ „ *Theretra lycetus* . . . . . p. 779
„ 18. „ „ „ *Cizara ardeniae* . . . . . p. 548
„ 19. Tenth segment, lateral view, of *Pseudosphinx tetrio* ♂ . . p. 353
„ 20. „ „ dorsal „ „ „ „ . . p. 353
„ 21. „ „ ventral „ „ „ „ . . p. 353
„ 22. „ „ dorsal „ „ *Pachylia syces* ♂ . . . p. 374
„ 23. „ „ obliquely from ventral side, of *Nyceryx nictitans* ♂ p. 419
„ 24. „ „ lateral view, of *Nyceryx nictitans* ♂ . . . p. 419
„ 25. „ „ „ „ „ „ *riscus* . . . . p. 422
„ 26. „ „ „ „ „ „ *magna* . . . . p. 418
„ 27. „ „ „ „ „ „ *coffeae* . . . . p. 417

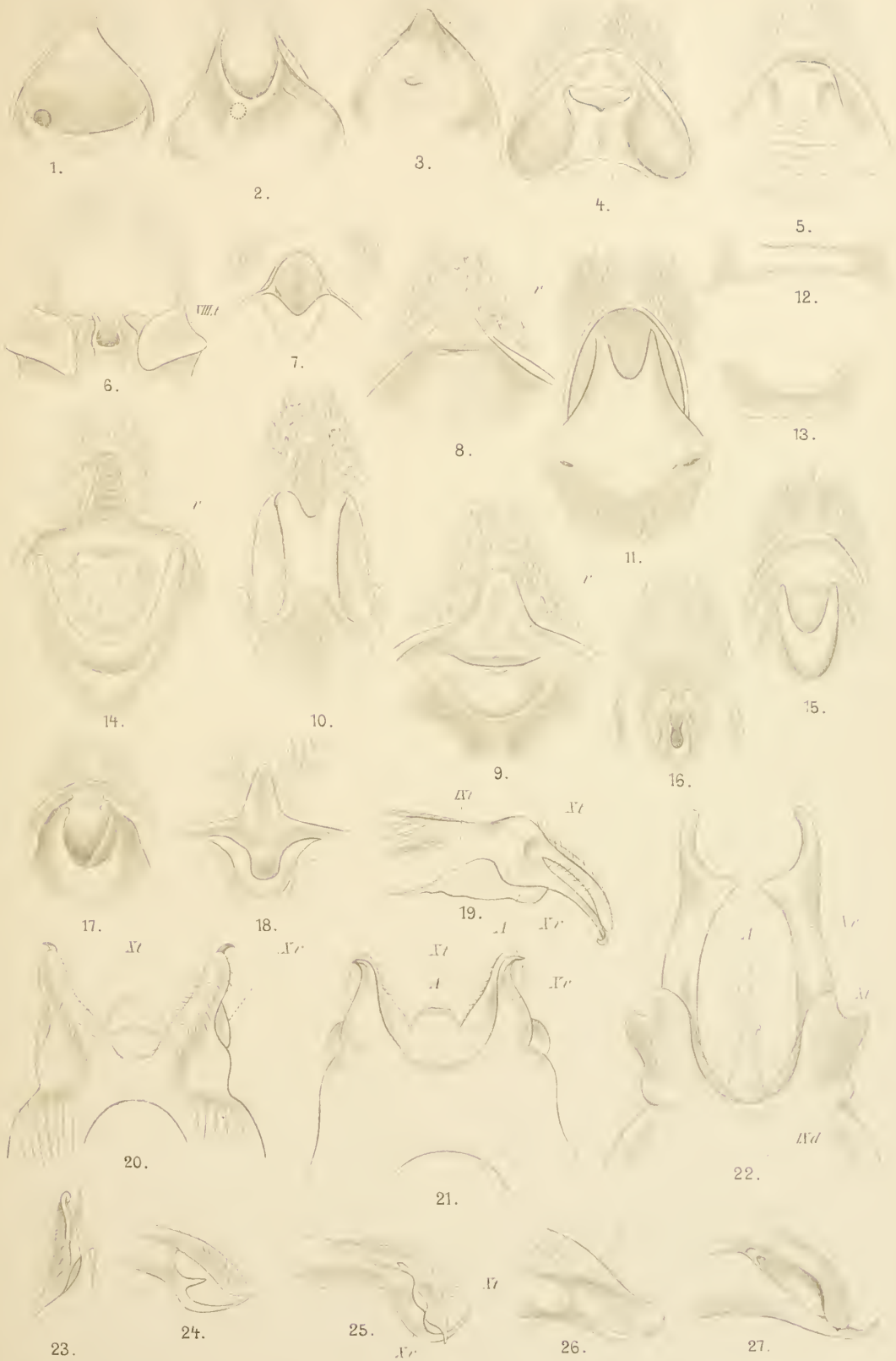

1.
2.
3.
4.
5.
6.
VIII
7.
8.
12.
13.
11.
14.
10.
9.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.

PLATE XLII.

Fig. 1. Tenth segment, dorsal view, of *Pachylia ficus* ♂ . . . p. 373
„ 2. „ „ „ „ „ *Oryba kadeni* ♂ . . . . p. 379
„ 3. „ „ „ „ „ „ *achemenides* ♂ . . . p. 379
„ 4. „ „ ventral „ „ *Pachylia darceta* ♂ . . . p. 376
„ 5. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 376
„ 6. „ „ ventral „ „ „ *resumens* ♂ . . p. 376
„ 7. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 376
„ 8. „ „ dorsal „ „ *Sesia tantalus* ♂ . . . p. 434
„ 9. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 434
„ 10. „ „ dorsal „ „ *Nyceryx stuarti* ♂ . . . p. 422
„ 11. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 422
„ 12. „ „ „ „ „ *Perigonia grisea* ♂ . . . p. 424
„ 13. „ „ „ „ „ „ *jamaicensis* ♂ . . p. 429
„ 14. A process of tenth tergite, dorsal view, of *Perigonia jamaicensis* ♂ p. 429
„ 15. „ „ „ „ „ „ „ „ „ *lusca* ♂ . p. 426
„ 16. Tenth segment, dorsal view, of *Hemeroplanes calliomenae* ♂ . p. 389
„ 17. „ „ ventral „ „ „ „ . p. 389
„ 18. „ „ lateral „ „ „ „ . p. 389
„ 19. „ „ dorsal „ „ „ *parce* ♂ . . p. 390
„ 20. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 390
„ 21. „ „ dorsal „ „ „ *innus* ♂ . . p. 391
„ 22. „ „ ventral „ „ „ „ . . p. 391
„ 23. „ „ „ „ „ „ *nomius* ♂ . . p. 388
„ 24. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 388
„ 25. „ „ dorsal „ „ *Leucorhampha ornatus* ♂ . . p. 382

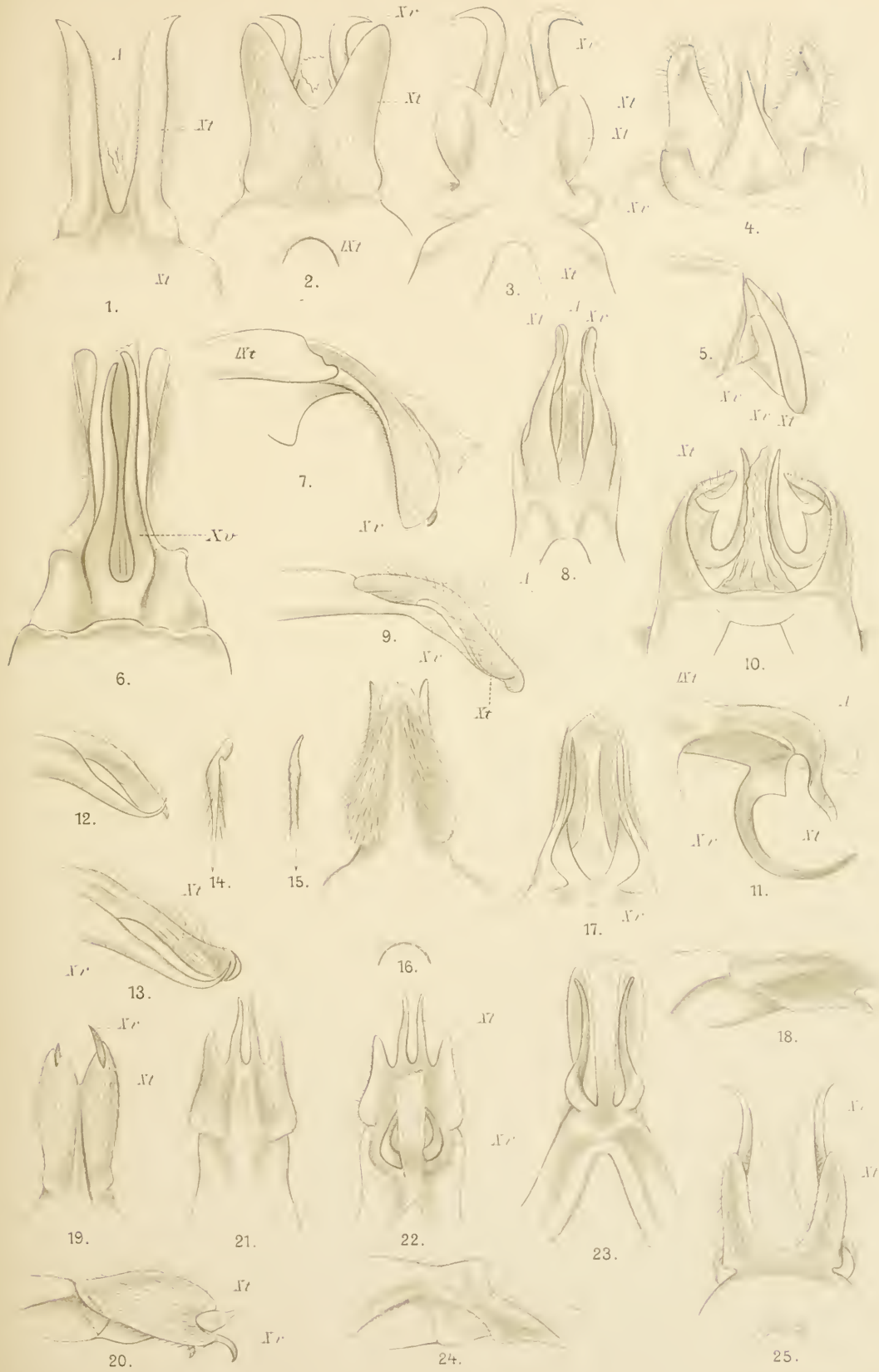

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.

PLATE XLIII.

Fig. 1. Tenth segment, dorsal view, of *Stolidoptera tachasara* ♂ . . p. 392
„ 2. „ „ „ „ „ *Hemeroplanes griseseens* ♂ . p. 389
„ 3. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 389
„ 4. „ „ dorsal „ „ *Aleuron chloroptera* ♂ . . p. 396
„ 5. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 396
„ 6. „ „ dorsal „ „ *Cephonodes kingi* ♂ . . . p. 463
„ 7. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 463
„ 8. „ segment, dorsal „ „ „ *picus* ♂ . . . p. 469
„ 9. „ „ „ „ „ „ *leucogaster* ♂ . . p. 469
„ 10. „ „ ventral „ „ „ „ . . p. 469
„ 11. „ „ dorsal „ „ „ *janus janus* ♂ . p. 465
„ 12. „ sternite, ventral „ „ „ „ „ . p. 465
„ 13. „ tergite, dorsal „ „ „ *janus austrosundanus* ♂ p. 465
„ 14. „ sternite, ventral „ „ „ „ „ . p. 465
„ 15. „ segment, dorsal „ „ „ *hylas virescens* ♂ . p. 467
„ 16. „ „ lateral „ „ „ „ „ . p. 467
„ 17. „ „ „ „ „ „ „ *hylas* ♂ . . p. 468
„ 18. „ „ „ „ „ „ „ *cunninghami* ♂ p. 468
„ 19. „ „ dorsal „ „ *Haemorrhagia renata* ♂ . . p. 442
„ 20. „ „ ventral „ „ „ „ . . p. 442
„ 21. „ „ dorsal „ „ „ *fuciformis* ♂ . p. 454
„ 22. „ „ ventral „ „ „ „ . p. 454
„ 23. „ sternite, „ „ „ „ *radians* ♂ . . p. 452
„ 24. „ segment, „ „ „ „ *staudingeri* ♂ . p. 457
„ 25. „ sternite, „ „ „ „ *thysbe* ♂ . . p. 442
„ 26. „ segment, „ „ „ „ *saundersi* ♂ . p. 458
„ 27. „ „ dorsal „ „ *Sataspes tagalica* ♂ . . . p. 473
„ 28. „ „ „ „ „ „ *infernalis* ♂ . . p. 472
„ 29. „ „ „ „ „ *Cautethia noctuiformis* ♂ . . p. 414
„ 30. „ „ lateral „ „ „ „ . . p. 414
„ 31. „ „ „ „ „ „ *grotei* ♂ . . . p. 414
„ 32. „ „ ventral „ „ „ „ . . . . p. 414
„ 33. „ „ „ „ „ „ *spuria* ♂ . . . p. 413
„ 34. „ „ lateral „ „ „ „ . . . . p. 413

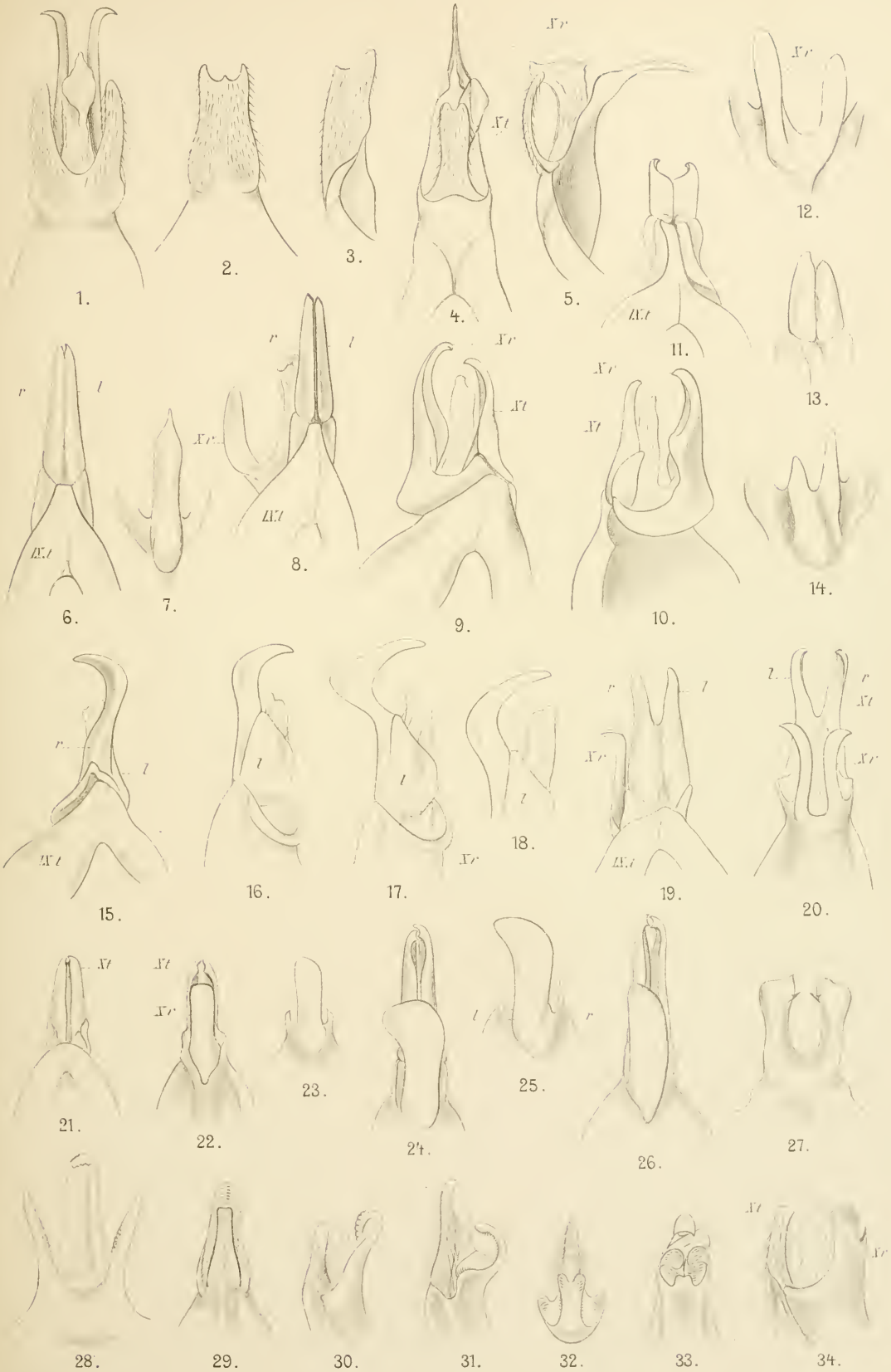

1.
2.
3.
4.
5.
11.
12.
13.
6.
7.
8.
9.
10.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.

PLATE XLIV.

Fig. 1. Tenth segment, lateral view, of *Pholus labruscae* ♂ . . . p. 496
„ 2. „ tergite, dorsal „ „ „ *obliquus* ♂ . . . p. 486
„ 3. „ „ „ „ „ „ *triangulum* ♂ . . . p. 479
„ 4. „ „ „ „ „ „ *cissi* ♂ . . . p. 485
„ 5. „ „ „ „ „ „ *satellitia* ♂ . . . p. 480
„ 6. „ segment, „ „ „ *Tinostoma smaragditis* ♂ . . p. 498
„ 7. „ „ „ „ „ *Engo japix* ♂ . . . p. 399
„ 8. „ „ lateral „ „ *Himantoides anulata* ♂ . . p. 412
„ 9. „ „ „ „ „ *Sphecodina abbotti* ♂ . . . p. 602
„ 10. „ „ ventral „ „ *Epistor lugubris* ♂ . . . p. 403
„ 11. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 403
„ 12. „ tergite „ „ „ „ *gorgon* ♂ . . . p. 405
„ 13. „ segment, ventral „ „ *Pachygonia hopfferi* ♂ . . p. 410
„ 14. Apex of tenth tergite, lateral view, of *Pachygonia caliginosa* ♂ . p. 410
„ 15. „ „ „ „ „ „ „ „ *subhamata* ♂ . p. 409
„ 16. „ „ „ „ and sternite, ventro-anal view, of *Pachygonia caliginosa* ♂ . . . . . p. 410
„ 17. Apex of tenth tergite and sternite, ventro-anal view, of *Pachygonia subhamata* ♂ . . . . . p. 409
„ 18. Tenth segment, dorsal view, of *Deilephila nerii* ♂ . . . p. 507
„ 19. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 507
„ 20. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 507
„ 21. „ segment, lateral „ „ *Chromis erotus* ♂ . . . p. 503
„ 22. „ „ „ „ „ *Eurytergx bhaga* ♂ . . . p. 594
„ 23. „ sternite, ventral „ „ *Acosmeryx sericea* ♂ . . . p. 530
„ 24. „ „ „ „ „ „ *omissa* ♂ . . . p. 530
„ 25. „ tergite, dorsal „ „ *Panacra malayana* ♂ . . p. 537
„ 26. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 537
„ 27. „ tergite, dorsal „ „ „ *dohertyi* ♂ . . . p. 538
„ 28. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 538
„ 29. „ segment, lateral „ „ *Nephele accentifera* ♂ . . p. 560
„ 30. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 560
„ 31. „ segment, lateral „ „ *Antinephele achlora* ♂ . . p. 598
„ 32. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 598
„ 33. „ „ „ „ „ „ *anomala* ♂ . . p. 597
„ 34. „ segment, lateral „ „ „ *lunulata* ♂ . . p. 598
„ 35. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 598
„ 36. „ segment, „ „ „ *Hyppaedalia butleri* ♂ . . p. 600
„ 37. „ „ „ „ „ *Odontosida pusillus* ♂ . . p. 586
„ 38. „ sternite, lateral „ „ „ *magnificum* ♂ . . p. 587
„ 39. „ „ dorsal „ „ „ „ . . p. 587
„ 40. „ tergite, „ „ „ *Temnora sardanus* ♂ . . p. 574
„ 41. „ segment, ventral „ „ „ *atrofasciata* ♂ . . p. 576
„ 42. „ „ „ „ „ „ *plagiata* ♂ . . . p. 575
„ 43. „ „ „ „ „ „ *iapygoides* ♂ . . p. 682
„ 44. „ „ „ „ „ „ *stevensi* ♂ . . . p. 571
„ 45. „ „ „ „ „ „ *marginata* ♂ . . p. 572
„ 46. „ „ „ „ „ „ *eleyans* ♂ . . . p. 579
„ 47. „ „ „ „ „ „ *namaqua* ♂ . . p. 571
„ 48. „ „ „ „ „ „ *funebris* ♂ . . . p. 573
„ 49. „ sternite, ventral „ „ „ *aureata* ♂ . . . p. 569
„ 50. „ segment, „ „ „ „ *livida* ♂ . . . p. 568
„ 51. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 568
„ 52. „ „ ventral „ „ „ *eranga* ♂ . . . p. 581
„ 53. „ „ „ „ „ „ *scitula* ♂ . . . p. 581
„ 54. „ sternite, „ „ „ „ *pylades* ♂ . . . p. 583
„ 55. „ „ „ „ „ „ *pylas* ♂ . . . p. 582
„ 56. „ „ „ „ „ „ *leptis* ♂ . . . p. 584

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.

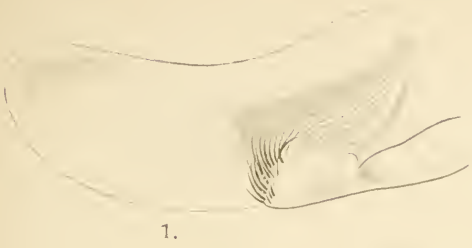
PLATE XLV.

Fig. 1. Tenth segment, ventral view, of *Temnora spiritus* ♂ . . . p. 578
„ 2. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 578
„ 3. „ „ „ „ „ „ *palpalis* ♂ . . . p. 579
„ 4. „ „ „ „ „ *Proserpinus clarkiae* ♂ . . p. 612
„ 5. End of tenth tergite, dorsal view of *Leucostrophus hirundo* ♂ . p. 671
„ 6. „ „ „ „ „ „ *Macroglossum glaucoptera* ♂ p. 655
„ 7. „ „ „ lateral „ „ „ *pachycerus* ♂ p. 630
„ 8. „ „ „ „ „ „ „ *aesalon* ♂ . p. 630
„ 9. Tenth segment, dorsal view, of *Xylophanes chiron* ♂ . . . p. 697
„ 10. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 697
„ 11. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 697
„ 12. „ segment, dorsal „ „ „ *crotonis* ♂ . . p. 699
„ 13. „ „ lateral „ „ „ „ . . . p. 699
„ 14. „ sternite, ventral „ „ „ „ . . . p. 699
„ 15. End of tenth tergite, dorsal view, of *Hippotion celox* ♂ . . p. 749
„ 16. Tenth sternite, ventral view, of „ „ . . . p. 749
„ 17. End of tenth segment, dorsal view, of „ *echeclus* ♂ . . p. 754
„ 18. „ „ „ „ „ „ „ *eson* ♂ . . p. 754
„ 19. Harpe of *Pseudosphinx tetrio* ♂ . . . . . p. 353
„ 20. Clasper and harpe of *Erinnyis ocnotrus* ♂ . . . . . p. 367
„ 21. Harpe of *Erinnyis alope* ♂ . . . . . p. 362
„ 22. „ „ „ *obscura* ♂ . . . . . p. 368
„ 23. „ „ „ „ . . . . . p. 368
„ 24. „ „ „ *yucatana* ♂ . . . . . p. 366
„ 25. „ „ *Isognathus rimosa* ♂ . . . . . p. 357
„ 26. Left harpe of *Pachylia darceta* ♂ . . . . . p. 376
„ 27. Right harpe of „ „ . . . . . p. 376
„ 28. Harpe of *Pachylia resumens* ♂ . . . . . p. 376
„ 29. Harpe of *Stolidoptera tachasara* ♂ . . . . . p. 392

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.

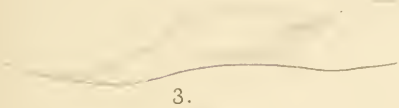
PLATE XLVI.

Fig. 1. Clasper and harpe of *Pachylia syces insularis* . . . . p. 375
„ 2. „ „ „ „ „ *ficus* . . . . . p. 373
„ 3. Harpe of *Oryba kadeni* . . . . . p. 379
„ 4. Clasper, outer side of *Oryba achemenides* . . . . . p. 379
„ 5. Harpe of *Engo japix* . . . . . p. 399
„ 6. „ „ „ *pronoë* . . . . . p. 400
„ 7. „ „ *Madoryx pluto* . . . . . p. 384
„ 8. „ „ „ *oiclus* . . . . . p. 383
„ 9. Clasper and harpe of *Aleuron chloroptera* . . . . . p. 396
„ 10. Harpe of *Aleuron iphis* . . . . . p. 398
„ 11. „ „ *Hemeroplanes nomius* . . . . . p. 388
„ 12. Left clasper and harpe of *Aleuron neglectum* . . . . p. 398
„ 13. Right „ „ „ „ „ „ . . . . p. 398
„ 14. Harpe of *Leucorhampha diffusa* . . . . . p. 381
„ 15. „ „ „ *ornatus* . . . . . p. 382
„ 16. „ „ „ *triptolemus* . . . . . p. 381
„ 17. „ „ *Hemeroplanes griseseens* . . . . . p. 389
„ 18. „ „ „ *pan* . . . . . p. 388

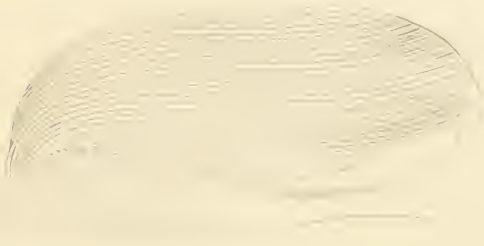


1.

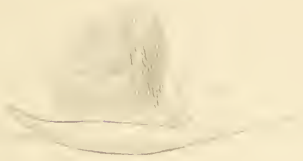
2.



3.



4.

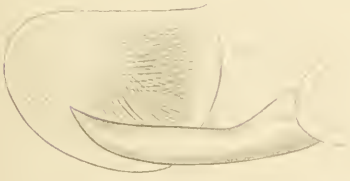


5.

6.

7.

8.

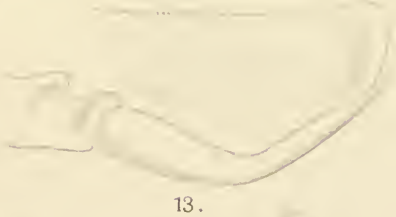


9.

10.

11.

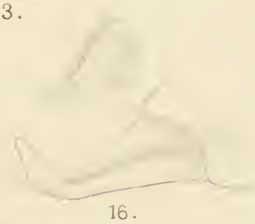
12.



13.

14.

15.



16.

17.

18.

PLATE XLVII.

Fig. 1. Clasper and harpe of *Sesia tantalus* . . . . . p. 434
„ 2. Harpe of *Nyceryx tacita* . . . . . p. 418
„ 3. „ „ „ *stuarti* . . . . . p. 422
„ 4. „ „ *Perigonia grisea* . . . . . p. 424
„ 5. „ „ „ *pallida* . . . . . p. 425
„ 6. „ „ „ *jamaicensis* . . . . . p. 429
„ 7. Clasper and harpe of *Hemeroplanes cilliomenae* . . . . p. 389
„ 8. Harpe of *Hemeroplanes inuus* . . . . . p. 391
„ 9. Clasper and harpe of *Pachygonia hopffieri* . . . . . p. 410
„ 10. Harpe of *Pachygonia ribbei* . . . . . p. 411
„ 11. „ „ *Sphecodina abbotti* . . . . . p. 602
„ 12. „ „ *Cautethia noctuiformis* . . . . . p. 414
„ 13. „ „ „ *grotei* . . . . . p. 414
„ 14. „ „ „ *spuria* . . . . . p. 413
„ 15. Clasper and harpe of *Himantoides andata* . . . . . p. 412
„ 16. Clasper of *Epistor carifer* . . . . . p. 407
„ 17. „ „ „ *lugubris* . . . . . p. 403
„ 18. „ „ „ *gorgon* . . . . . p. 405
„ 19. „ „ „ *ocypete* . . . . . p. 405
„ 20. Harpe of *Tinostoma smaragditis* . . . . . p. 498
„ 21. „ „ *Pholus anchemolus* . . . . . p. 478
„ 22. „ „ „ *triangulum* . . . . . p. 479

1

3

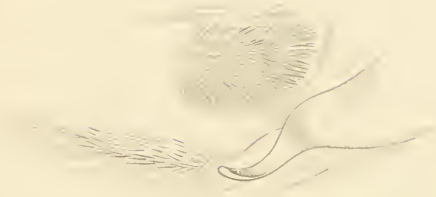
4.

2.

5

6.

7.


8.

9

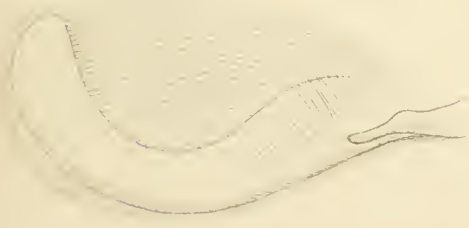
10

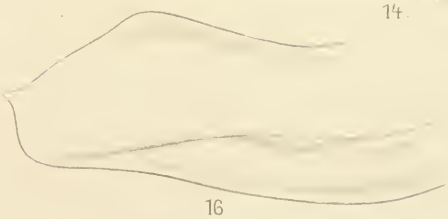
11

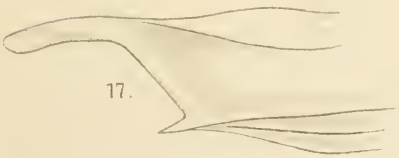
12.

13.

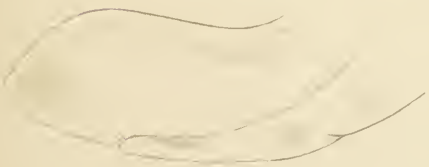
14.


15.


16


17.

18.


19.

20.

21.

22.

PLATE XLVIII.

Fig. 1. Harpe of *Pholus vitis* . . . . . p. 491
„ 2. „ „ „ *satellitia* . . . . . p. 480
„ 3. „ „ „ *neuburgeri* . . . . . p. 483
„ 4. „ „ „ *labruscae* . . . . . p. 496
„ 5. „ „ „ *obliquus* . . . . . p. 486
„ 6. „ „ „ *fasciatus* . . . . . p. 494
„ 7. „ „ „ *cacus* . . . . . p. 487
„ 8. „ „ „ „ , dorsal view . . . . . p. 487
„ 9. „ „ „ *adamsi* . . . . . p. 488
„ 10. „ „ *Elibia dolichus* . . . . . p. 521
„ 11. „ „ *Ampelophaga linigera* . . . . . p. 519
„ 12. „ „ *Ampelocca myron* . . . . . p. 523
„ 13. „ „ *Darapsa pholus* . . . . . p. 525
„ 14. „ „ *Ampelocca versicolor* . . . . . p. 522
„ 15. „ „ *Ampelophaga rubiginosa* . . . . . p. 517
„ 16. „ „ *Deilephila nerii* . . . . . p. 507
„ 17. „ „ „ *hypothous hypothous* . . . . . p. 510
„ 18. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 507
„ 19. „ „ „ *layardi* . . . . . p. 511
„ 20. „ „ „ *placida* . . . . . p. 511
„ 21. „ „ „ *protrudens* . . . . . p. 513
„ 22. „ „ *Anceryx miskini* . . . . . p. 532
„ 23. „ „ „ *naga* . . . . . p. 529
„ 24. „ „ „ *omissa* . . . . . p. 530
„ 25. „ „ „ *anceus anceus* . . . . . p. 529
„ 26. „ „ „ *sericeus* . . . . . p. 530
„ 27. „ „ „ *castanea* . . . . . p. 531
„ 28. „ „ *Chromis crotus* . . . . . p. 503

1.

2.

3.

4.

5.

16.

20.

23.

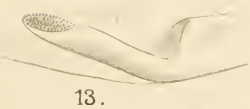
26.

6.

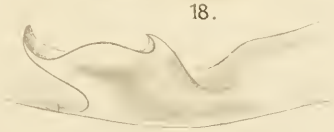
7.

8.

17.


13.

18.


21.

24.

27.

9.

10.

11.

12.

14.

15.

19.

22.

25.

28.

PLATE II.

Fig. 1. Harpe of *Panacra malayana* . . . . . p. 537
„ 2. „ „ „ *antomedon* . . . . . p. 537
„ 3. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 538
„ 4. „ „ „ *sinuata* . . . . . p. 539
„ 5. „ „ „ *metallica* . . . . . p. 540
„ 6. „ „ *Dahira rubiginosa* . . . . . p. 515
„ 7. „ „ *Eurypteryx bhaga* . . . . . p. 594
„ 8. „ „ „ *molucca* . . . . . p. 595
„ 9. „ „ *Gigantеopalpus mirabilis* . . . . . p. 596
„ 10. „ „ *Deïdamia inscriptum* . . . . . p. 604
„ 11. „ „ *Cizara sculpta* . . . . . p. 549
„ 12. „ „ *Rethera komaroci* . . . . . p. 547
„ 13. „ „ *Angonyx testacea testacea* . . . . . p. 544
„ 14. „ „ „ „ *papuana* . . . . . p. 544
„ 15. „ „ *Enpinanga vigens* . . . . . p. 546
„ 16. „ „ „ *borneensis* . . . . . p. 546
„ 17. „ „ *Amphion nessus* . . . . . p. 607
„ 18. „ „ *Proserpinus flavofasciata ulalume* . . . . p. 613
„ 19. „ „ „ *clarkiae* . . . . . p. 212
„ 20. „ „ „ *proserpina* . . . . . p. 611
„ 21. „ „ *Maassenia heydeni* . . . . . p. 550
„ 22. Clasper and harpe of *Sphingonaepiopsis gorgon* . . . . p. 591
„ 23. „ „ „ „ *nana* . . . . p. 592
„ 24. „ „ „ „ *obscurus* . . . p. 593
„ 25. „ „ „ „ *pumilio* . . . . p. 592
„ 26. Harpe of *Antinephele achlora* . . . . . p. 598
„ 27. „ „ „ *lunulata* . . . . . p. 598
„ 28. Clasper and harpe of *Odontosida pusillus* . . . . . p. 586
„ 29. Harpe of *Odontosida magnificum* . . . . . p. 587
„ 30. „ „ *Hypaedalia butleri* . . . . . p. 600
„ 31. „ „ *Gurelca hyas* . . . . . p. 588
„ 32. „ „ „ *masuriensis* . . . . . p. 589
„ 33. „ „ *Temnoripais lasti* . . . . . p. 585
„ 34. „ „ *Atemnora westermanni* . . . . . p. 616
„ 35. „ „ *Temnora livida* . . . . . p. 568
„ 36. „ „ *Nephele accentifera* . . . . . p. 560
„ 37. „ „ *Sphingonaepiopsis kuldjaensis* . . . . . p. 591

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

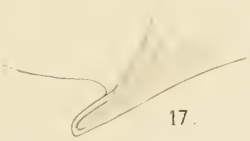
12.

13.

14.

23.

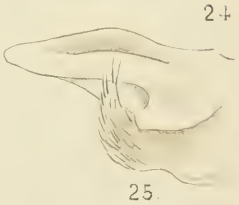
15.


17.

24.

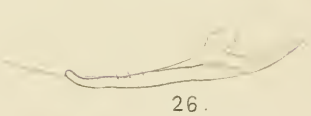
16.

21.


25.

18.

22.


26.

19.

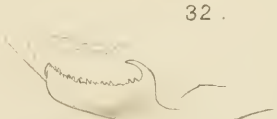
20.

27.

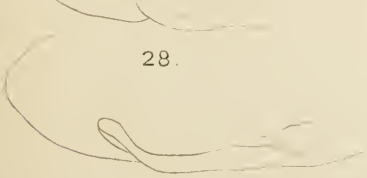
32.

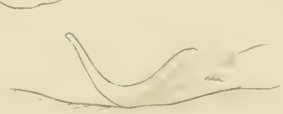
29.

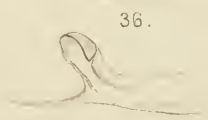
28.

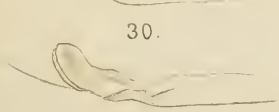

33.

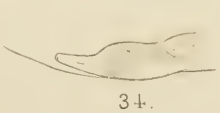
36.


30.


35.


37.


31.


34.

K.Jordan del. Mintern

PLATE L.

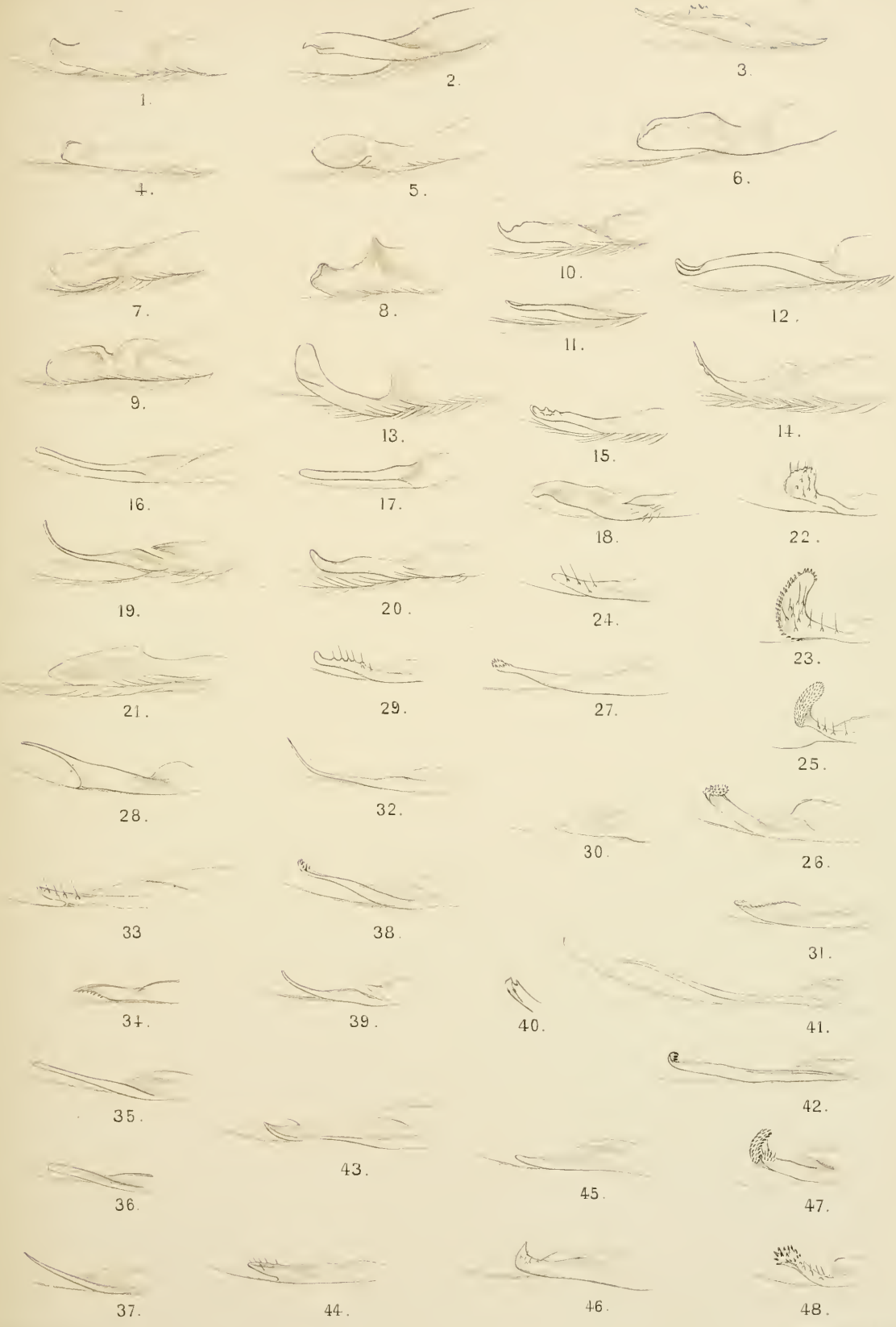
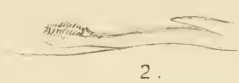
Fig. 1. Harpe of *Temnora stevensi* . . . . . p. 571
„ 2. „ „ „ *plagiata* . . . . . p. 574
„ 3. „ „ „ *iapygoides* . . . . . p. 582
„ 4. „ „ „ *atrofasciata* . . . . . p. 576
„ 5. „ „ „ *inornatum* . . . . . p. 569
„ 6. „ „ „ *sardanus* . . . . . p. 574
„ 7. „ „ „ *zantus* . . . . . p. 577
„ 8. „ „ „ *crenulata* . . . . . p. 580
„ 9. „ „ „ *elegans* . . . . . p. 579
„ 10. „ „ „ *pylas* . . . . . p. 582
„ 11. „ „ „ *pylades* . . . . . p. 583
„ 12. „ „ „ *pseudopylas* . . . . . p. 583
„ 13. „ „ „ *spiritus* . . . . . p. 578
„ 14. „ „ „ *palpalis* . . . . . p. 579
„ 15. „ „ „ *leptis* . . . . . p. 580
„ 16. „ „ „ *natalis* . . . . . p. 578
„ 17. „ „ „ *scitula* . . . . . p. 581
„ 18. „ „ „ *namaqua* . . . . . p. 571
„ 19. „ „ „ *fumosa* . . . . . p. 574
„ 20. „ „ „ *murina* . . . . . p. 570
„ 21. „ „ „ *marginata* . . . . . p. 572
„ 22. „ „ *Leucostrophus commasiae* . . . . . p. 671
„ 23. „ „ „ *hirundo* . . . . . p. 671
„ 24. „ „ *Macroglossum bombylans* . . . . . p. 632
„ 25. „ „ „ *trochilus* . . . . . p. 631
„ 26. „ „ „ *pachycerus* . . . . . p. 630
„ 27. „ „ „ *aesalon* . . . . . p. 630
„ 28. „ „ „ *splendens* . . . . . p. 669
„ 29. „ „ „ *micacea* . . . . . p. 668
„ 30. „ „ „ *hemichroma* . . . . . p. 664
„ 31. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 648
„ 32. „ „ „ *semifasciata* . . . . . p. 657
„ 33. „ „ „ *particolor* . . . . . p. 636
„ 34. „ „ „ *vacillans* . . . . . p. 635
„ 35. „ „ „ *gyrans* . . . . . p. 634
„ 36. „ „ „ *regulus* . . . . . p. 633
„ 37. „ „ „ *affictitia* . . . . . p. 635
„ 38. „ „ „ *assimilis* . . . . . p. 638
„ 39. „ „ „ *glaucoptera* . . . . . p. 655
„ 40. Apex of harpe of *Macroglossum glaucoptera* . . . . p. 655
„ 41. Harpe of *Macroglossum corythus* . . . . . p. 659
„ 42. „ „ „ *faro* . . . . . p. 665
„ 43. „ „ „ *prometheus prometheus* . . . . p. 651
„ 44. „ „ „ *saga* . . . . . p. 653
„ 45. „ „ „ *prometheus inusitata* . . . . p. 651
„ 46. „ „ „ *nubilum* . . . . . p. 652
„ 47. „ „ „ *alcedo* . . . . . p. 643
„ 48. „ „ „ *castaneum* . . . . . p. 640

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
10.
11.
12.
9.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
22.
19.
20.
24.
23.
21.
29.
27.
25.
28.
32.
30.
26.
33
38.
31.
34.
39.
40.
41.
35.
42.
43.
36.
45.
47.
37.
44.
46.
48.

PLATE LI.

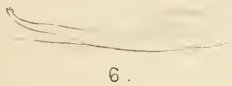
Fig. 1. Harpe of *Macroglossum variegatum* . . . . . p. 653
„ 2. „ „ „ *aquila* . . . . . p. 657
„ 3. „ „ „ *melas*, Queensland . . . . . p. 646
„ 4. „ „ „ *heliophila* . . . . . p. 645
„ 5. „ „ „ *melas*, Key . . . . . p. 646
„ 6. „ „ „ *fruhstorferi* . . . . . p. 639
„ 7. „ „ „ *calescens* . . . . . p. 639
„ 8. „ „ „ *hirundo errans* . . . . . p. 649
„ 9. „ „ „ *mitchelli imperator* . . . . . p. 667
„ 10. „ „ „ *passalus* . . . . . p. 664
„ 11. „ „ „ *ungues* . . . . . p. 643
„ 12. „ „ „ *sitiene* . . . . . p. 644
„ 13. „ „ „ *pyrrhosticta* . . . . . p. 641
„ 14. Upper lobe of harpe of *Macroglossum pyrrhosticta* . . . p. 641
„ 15. „ „ „ „ „ „ *troglodytus* . . . p. 641
„ 16. Harpe of *Macroglossum insipida insipida* . . . . . p. 642
„ 17. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath, dorsal view, of *Haemorrhagia thysbe* . . . . . p. 442
„ 18. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath, dorsal view, of *Haemorrhagia gracilis* . . . . . p. 445
„ 19. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath, dorsal view, of *Haemorrhagia fuciformis* . . . . . p. 454
„ 20. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath, dorsal view, of *Haemorrhagia tityus* . . . . . p. 450
„ 21. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath, dorsal view, of *Haemorrhagia diffinis* . . . . . p. 446
„ 22. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath, dorsal view, of *Cephonodes hylas hylas* . . . . . p. 468
„ 23. Left clasper of *Cephonodes hylas virescens* . . . . . p. 467
„ 24. „ „ „ „ „ *cunninghami* . . . . p. 468
„ 25. Clasper, penis-funnel, and penis-sheath of *Cephonodes kingi* . p. 463

1.


2.

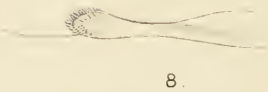
3.

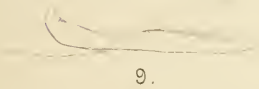
4.

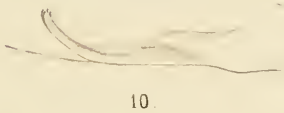

6.

7.

5.


8.


9.


10.

11.

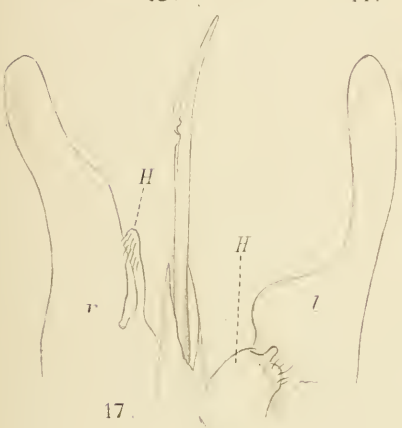
12.

13.

14.

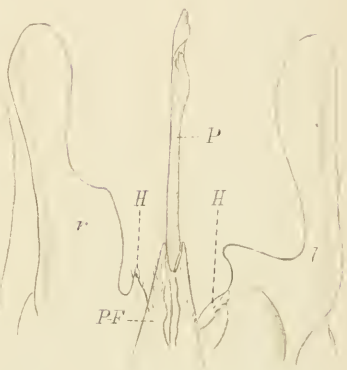
15.

16.

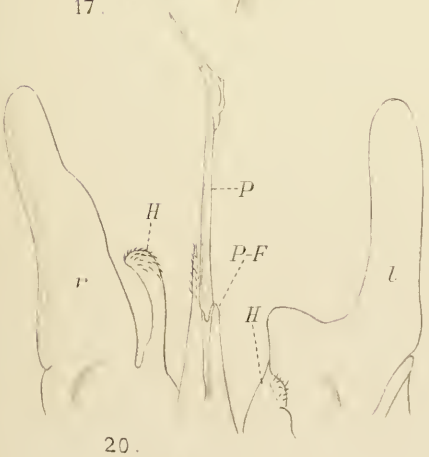


17.

18.

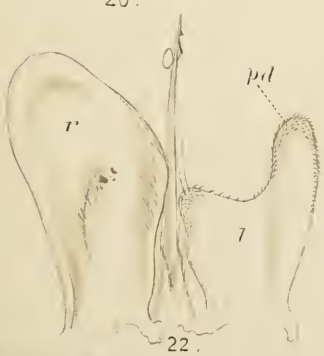


19.



20.

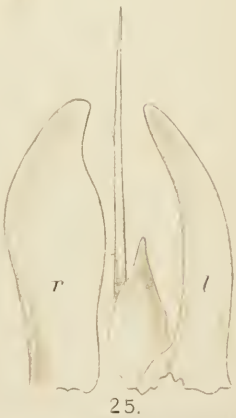
21.



22.

23.

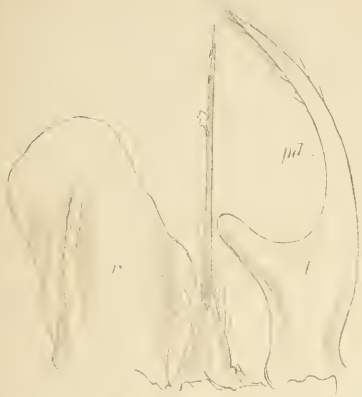
24



25.

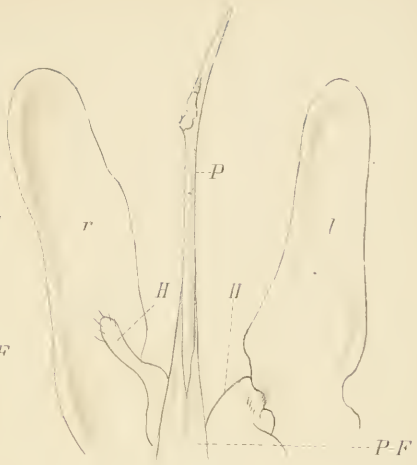
PLATE LII.

Fig. 1. Claspers, penis-funnel, and penis-sheath of *Cephonodes apus* . . p. 466
„ 2. „ „ „ „ „ „ *leucogaster* p. 469
„ 3. „ „ „ „ „ „ *picus* . p. 469
„ 4. „ „ „ „ „ *Haemorrhagia saundersi* p. 442
„ 5. „ „ „ „ „ „ *venata* . p. 458
„ 6. Clasper of *Sataspes infernalis* . . . . . p. 472
„ 7. Harpe of *Euchloron megaera* . . . . . p. 743
„ 8. „ „ *Celerio euphorbiae* . . . . . p. 715
„ 9. „ „ *Pergesa elpenor macromera* . . . . . p. 737
„ 10. „ „ *Rhodafra opheltes* . . . . . p. 741
„ 11. „ „ *Cechenena aegrota* . . . . . p. 800
„ 12. „ „ „ *helops helops* . . . . . p. 801
„ 13. „ „ „ „ *papuana* . . . . . p. 802
„ 14. „ „ „ *lineosa* . . . . . p. 803
„ 15. „ „ „ *minor* . . . . . p. 802
„ 16. „ „ *Rhagastis albomarginatus* . . . . . p. 798
„ 17. „ „ *Hippotion irregularis* . . . . . p. 761
„ 18. „ „ *Theretra japonica* . . . . . p. 778
„ 19. „ „ „ *latreillei* . . . . . p. 772
„ 20. „ „ „ *tryoni* . . . . . p. 774
„ 21. „ „ „ *nessus* . . . . . p. 765
„ 22. „ „ *Hippotion rebeli* . . . . . p. 761
„ 23. „ „ *Theretra orpheus* . . . . . p. 787
„ 24. „ „ „ *jugurtha* . . . . . p. 774
„ 25. „ „ *Hippotion osiris* . . . . . p. 750
„ 26. „ „ „ *eson* . . . . . p. 754
„ 27. „ „ „ *echeclus* . . . . . p. 754
„ 28. „ „ „ *rafflesi* . . . . . p. 755
„ 29. „ „ „ *boerhaviae* . . . . . p. 756
„ 30. „ „ *Xylophanes resta* . . . . . p. 702



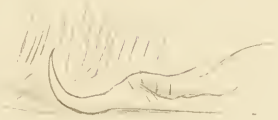
1.

2.

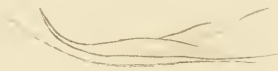


4.

3.

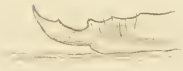


7.



8.

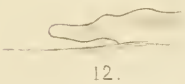
9.



11.

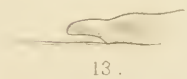
10.

14.



12.

5.



13.

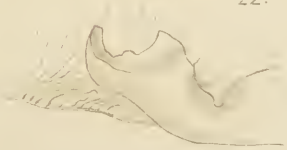
16.

23.

17.

22.

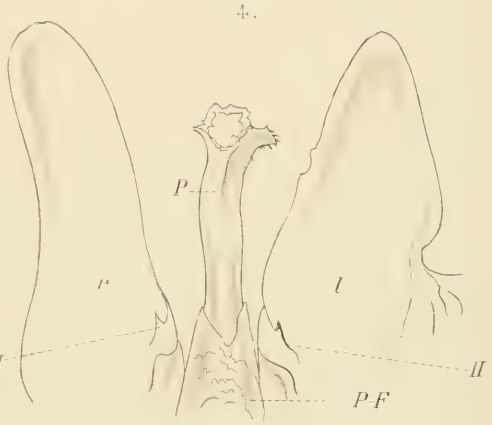
18.



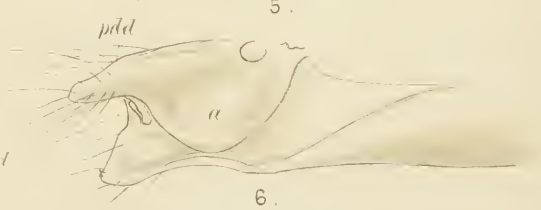
21.

19.

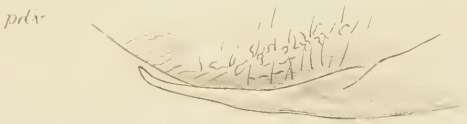
20.



5.

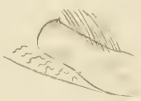


6.



24.

25.

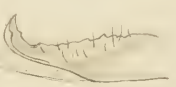


28.

26.

29.

27.



30.

PLATE LIII.

Fig. 1. Harpe of *Xylophanes juanita* . . . . . p. 687
„ 2. „ „ „ *rhodocera* . . . . . p. 685
„ 3. „ „ „ *irrorata* . . . . . p. 684
„ 4. „ „ „ *chiron* . . . . . p. 697
„ 5. „ „ „ *crotonis* . . . . . p. 699
„ 6. „ „ „ *rhodina* . . . . . p. 689
„ 7. Penis-sheath of *Pseudosphinx tetrio* . . . . . p. 353
„ 8. „ „ *Erinnyis yucatana* . . . . . p. 366
„ 9. „ „ „ *crameri* . . . . . p. 368
„ 10. „ „ *Pachylia resumens* . . . . . p. 376
„ 11. „ „ „ *syces* . . . . . p. 374
„ 12. „ „ „ *ficus* . . . . . p. 373
„ 13. „ „ *Oryba kadeni* . . . . . p. 379
„ 14. „ „ „ *achemenides* . . . . . p. 379
„ 15. „ „ *Madoryx pseudothyreus* . . . . . p. 386
„ 16. „ „ „ *bubastus* . . . . . p. 385
„ 17. „ „ „ „ var. . . . . p. 385
„ 18. „ „ „ *oiclus* . . . . . p. 383
„ 19. „ „ „ *pluto* . . . . . p. 384
„ 20. „ „ *Leucorhampha ornatus* . . . . . p. 382
„ 21. „ „ *Aleuron chloroptera* . . . . . p. 396
„ 22. „ „ *Stolidoptera tachasara* . . . . . p. 392
„ 23. „ „ *Aleuron neglectum* . . . . . p. 398
„ 24. „ „ „ *iphis* . . . . . p. 398
„ 25. „ „ *Hemeroplanes parce* . . . . . p. 390
„ 26. „ „ „ *nomius*. . . . . p. 388
„ 27. „ „ *Pachygonia ribbei* . . . . . p. 411
„ 28. „ „ „ *hopfferi* . . . . . p. 410
„ 29. „ „ „ *subhamata* . . . . . p. 409
„ 30. „ „ „ *caliginosa* . . . . . p. 410
„ 31. „ „ *Sphecodina abbotti* . . . . . p. 602
„ 32. „ „ *Epistor lugubris* . . . . . p. 403
„ 33. „ „ „ *ocypete* . . . . . p. 405
„ 34. „ „ *Cautethia noctuiformis* . . . . . p. 414
„ 35. „ „ „ *grotei* . . . . . p. 414
„ 36. „ „ „ *spuria* . . . . . p. 413
„ 37. „ „ *Aleuron carinata* . . . . . p. 395
„ 38. „ „ *Enyo pronoë* . . . . . p. 400
„ 39. „ „ „ *japix*. . . . . p. 399
„ 40. „ „ *Nyceryx coffeae* . . . . . p. 417
„ 41. „ „ „ *stuarti* . . . . . p. 422
„ 42. „ „ „ *riscus* . . . . . p. 422
„ 43. „ „ *Himantoides undata* . . . . . p. 412
„ 44. Penis-funnel „ *Nyceryx cricea* . . . . . p. 416
„ 45. „ „ „ *alophus* . . . . . p. 421
„ 46. „ „ „ *maxwelli* . . . . . p. 419
„ 47. „ „ „ *tacita* . . . . . p. 418
„ 48. „ „ „ *nictitans* . . . . . p. 419

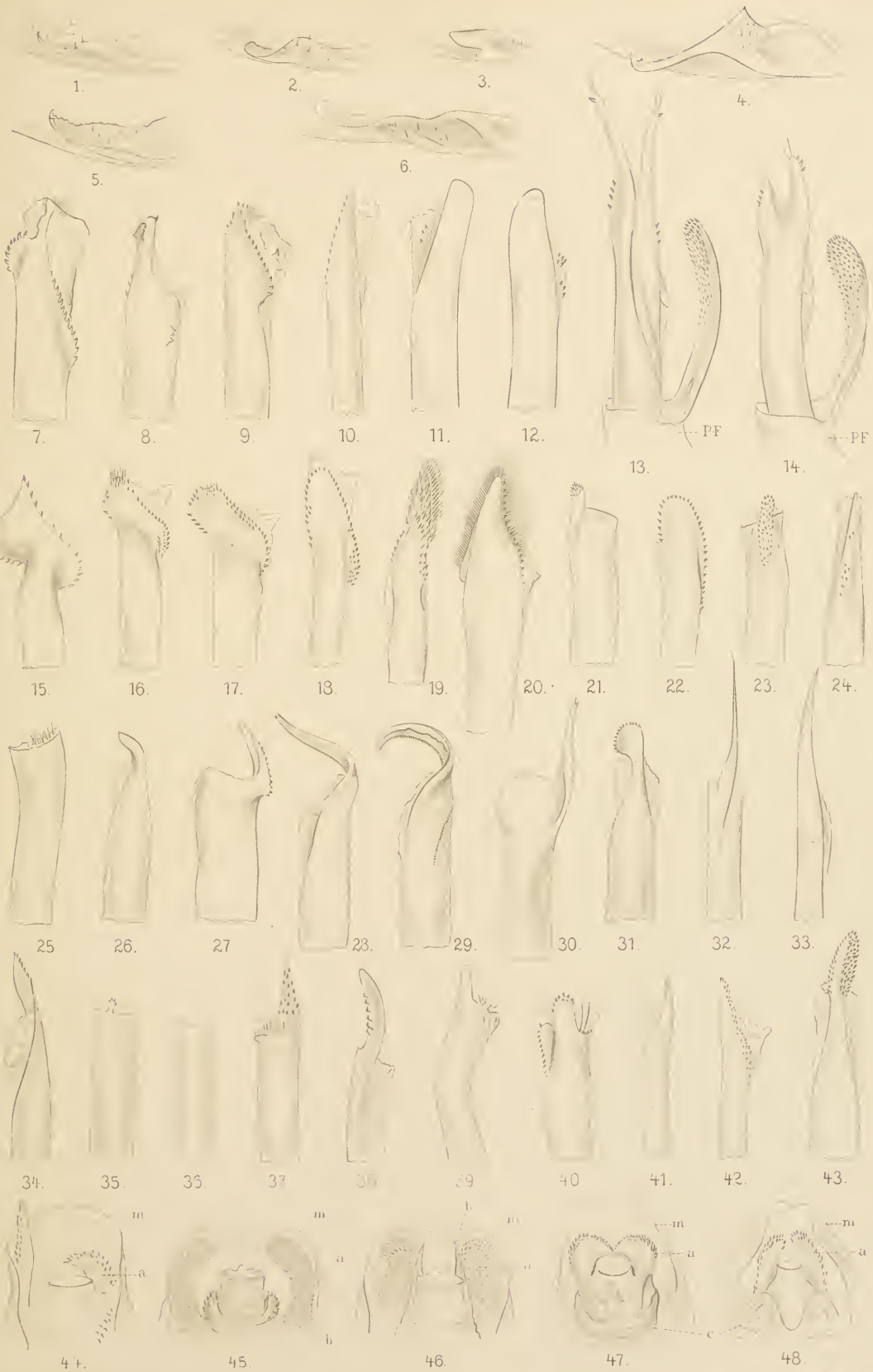

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
PF
13.
PF
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25
26.
27
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37
38
39
40
41.
42.
43.
m
a
44.
m
a
b
45.
b
m
a
46.
m
a
c
47.
m
a
48.

PLATE LIV.

Fig. 1. Penis-sheath of *Nyceryx hyposticta* . . . . . p. 416
„ 2. „ „ „ *magna* . . . . . p. 418
„ 3. „ „ „ *maxwelli* . . . . . p. 419
„ 4. „ „ „ *tacita* . . . . . p. 418
„ 5. „ „ „ *ericea* . . . . . p. 416
„ 6. „ „ *Perigonia grisea* . . . . . p. 424
„ 7. „ „ „ *jamaicensis* . . . . . p. 429
„ 8. „ „ *Sesia fadus* . . . . . p. 437
„ 9. „ „ „ *titan* . . . . . p. 436
„ 10. „ „ „ *tantalus tantalus* . . . . . p. 435
„ 11. „ „ „ „ *clavipes* . . . . . p. 436
„ 12. „ „ „ „ *zonata* . . . . . p. 435
„ 13. „ „ *Eupyrrhoglossum sagra* . . . . . p. 430
„ 14. „ „ *Sesia ceculus* . . . . . p. 433
„ 15. „ „ *Amphion nessus* . . . . . p. 607
„ 16. „ „ *Proserpinus flavofasciata ulalume* . . . p. 613
„ 17. „ „ *Deïdamia inscriptum* . . . . . p. 604
„ 18. „ „ *Darapsa pholus* . . . . . p. 525
„ 19. „ „ *Ampeloeca myron* . . . . . p. 523
„ 20. „ „ „ *versicolor* . . . . . p. 522
„ 21. „ „ *Elibia dolichus* . . . . . p. 521
„ 22. „ „ *Ampelophaga linigera* . . . . . p. 519
„ 23. „ „ „ *rubiginosa* . . . . . p. 517
„ 24. „ „ *Chromis heliodes* . . . . . p. 505
„ 25. „ „ „ *erotus* . . . . . p. 503
„ 26. „ „ *Pholus fasciatus* . . . . . p. 494
„ 27. „ „ „ *satellitia* . . . . . p. 480
„ 28. „ „ „ *labruscae* . . . . . p. 496
„ 29. „ „ *Tinostoma smaragditis* . . . . . p. 498
„ 30. „ „ *Dahira rubiginosa* . . . . . p. 516

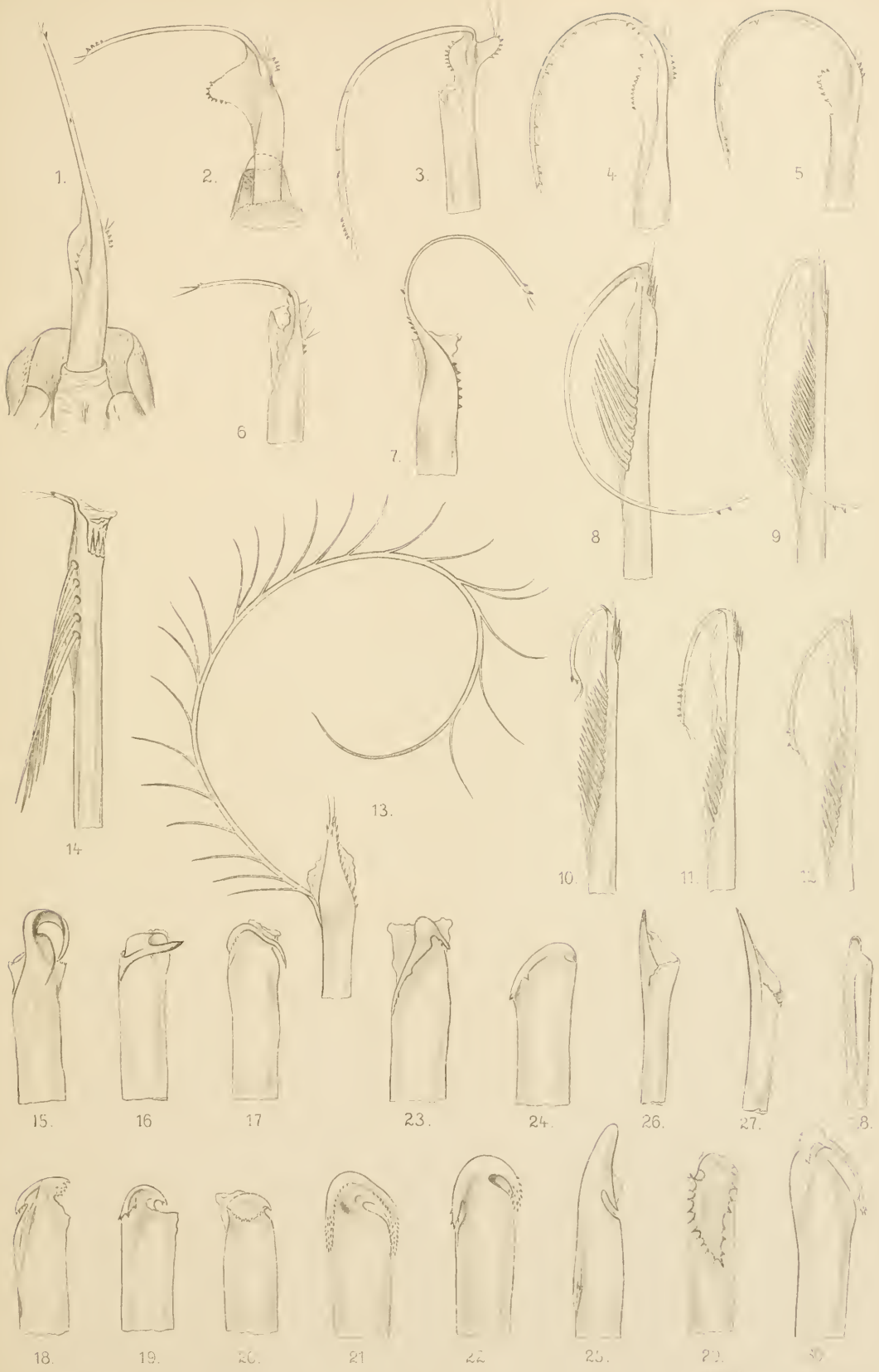

1.
2.
3.
4
5
6
7.
8
9
14
13.
10.
11.
15.
16
17
23.
24.
26.
27.
18.
19.
20.
21
22
25.
K. Jordan del.

PLATE LV.

Fig. 1. Penis-sheath of *Panacra tiridates*, right side . . . . p. 538
„ 2. „ „ „ „ left „ . . . . p. 538
„ 3. „ „ „ *dohertyi*, right „ . . . . p. 538
„ 4. „ „ „ „ left „ . . . . p. 538
„ 5. „ „ „ *malayana*, right „ . . . . p. 537
„ 6. „ „ „ „ left „ . . . . p. 537
„ 7. „ „ „ *automedon*, Borneo . . . . p. 537
„ 8. „ „ *Angonyx testacea testacea* . . . . . p. 544
„ 9. „ „ *Enpinanga vigens* . . . . . p. 546
„ 10. „ „ „ *borneensis* . . . . . p. 546
„ 11. „ „ *Rethera komarovi* . . . . . p. 547
„ 12. „ „ *Cizara ardeniae* . . . . . p. 548
„ 13. „ „ „ *sculpta* . . . . . p. 549
„ 14. „ „ *Rhodosoma triopus* . . . . . p. 601
„ 15. „ „ *Eurypteryx bhaga*, dorsal view . . . . p. 594
„ 16. „ „ „ „ ventral „ . . . . p. 594
„ 17. „ „ „ *molucca* . . . . . p. 595
„ 18. „ „ *Giganteopalpus mirabilis* . . . . . p. 596
„ 19. „ „ *Acosmeryx naga* . . . . . p. 529
„ 20. „ „ „ *sericeus* . . . . . p. 530
„ 21. „ „ „ *omissa* . . . . . p. 530
„ 22. „ „ „ *castanea* . . . . . p. 531
„ 23. „ „ „ *anceus*, right side . . . . p. 528
„ 24. „ „ „ „ left „ . . . . p. 528
„ 25. „ „ „ *miskini*, right „ . . . . p. 532
„ 26. „ „ „ „ left „ . . . . p. 532
„ 27. „ „ *Deilephila hypothous hypothous* . . . . p. 510
„ 28. „ „ „ *nerii* . . . . . p. 507
„ 29. „ „ „ *protrudens* . . . . . p. 513
„ 30. „ „ „ *placida* . . . . . p. 511
„ 31. „ „ „ *minima ernestina* . . . . p. 513
„ 32. „ „ „ „ *minima* . . . . . p. 513
„ 33. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 507
„ 34. „ „ *Maassenia heydeni* . . . . . p. 550
„ 35. „ „ *Nephele accentifera* . . . . . p. 560
„ 36. „ „ *Temnoripais lasti* . . . . . p. 585
„ 37. „ „ *Odontosida magnificum* . . . . . p. 587
„ 38. „ „ „ *pusillus* . . . . . p. 586
„ 39. „ „ *Gurelca hyas* . . . . . p. 588
„ 40. „ „ „ *masuriensis* . . . . . p. 589
„ 41. „ „ *Sphingonaepiopsis gorgon* . . . . . p. 591
„ 42. „ „ „ *obscurus* . . . . . p. 593
„ 43. „ „ *Hypaedalia butleri* . . . . . p. 600
„ 44. „ „ *Antinephele achlora* . . . . . p. 598
„ 45. „ „ *Temnora livida* . . . . . p. 568
„ 46. „ „ „ *fumosa* . . . . . p. 574
„ 47. „ „ „ *murina* . . . . . p. 570
„ 48. „ „ „ *marginata marginata* . . . . . p. 572
„ 49. „ „ „ *stecensi* . . . . . p. 571
„ 50. „ „ „ *atrofasciata* . . . . . p. 576
„ 51. „ „ „ *plagiata* . . . . . p. 575
„ 52. „ „ „ *inornatum* . . . . . p. 569
„ 53. „ „ „ *palpalis* . . . . . p. 579
„ 54. „ „ „ *spiritus* . . . . . p. 578
„ 55. „ „ „ *elegans* . . . . . p. 579

1.
2.
3.
4.
5.
6
7
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31
32.
33.
34.
35
36.
37.
38
39.
40.
41.
42.
43.
st
pP
44.
45.
46.
47
48.
49
50.
51
52.
53.
54.
55

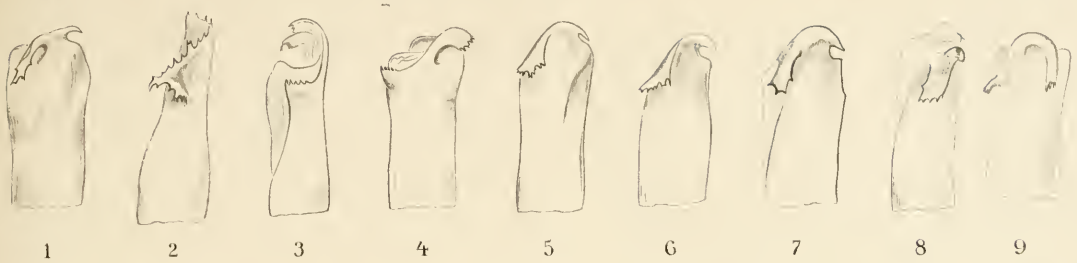
PLATE LVI.

Fig. 1. Penis-sheath of *Temnora iapygoides* . . . . . p. 582
„ 2. „ „ „ *sardanus* . . . . . p. 575
„ 3. „ „ „ *crenulata* . . . . . p. 580
„ 4. „ „ „ *natalis* . . . . . p. 578
„ 5. „ „ „ *namaqua* . . . . . p. 571
„ 6. „ „ „ *marginata comorana* . . . . p. 573
„ 7. „ „ „ *funebris* . . . . . p. 573
„ 8. „ „ „ *aureata* . . . . . p. 569
„ 9. „ „ „ *scitula* . . . . . p. 581
„ 10. „ „ „ *pylas* . . . . . p. 582
„ 11. „ „ „ *leptis* . . . . . p. 584
„ 12. „ „ „ *pseudopylas latimargo* . . . . p. 584
„ 13. „ „ „ *zantus* . . . . . p. 577
„ 14. „ „ *Atemnora westermanni* . . . . . p. 616
„ 15. „ „ *Macroglossum aesalon* . . . . . p. 630
„ 16. „ „ „ *pachycerus* . . . . . p. 630
„ 17. „ „ „ *regulus* . . . . . p. 633
„ 18. „ „ „ *gyrans* . . . . . p. 634
„ 19. „ „ „ *vacillans* . . . . . p. 635
„ 20. „ „ „ *affictitia* . . . . . p. 635
„ 21. „ „ „ *assimilis* . . . . . p. 638
„ 22. „ „ „ *glaucoptera* . . . . . p. 655
„ 23. „ „ „ *prometheus prometheus* . . . . p. 651
„ 24. „ „ „ *saga* . . . . . p. 653
„ 25. „ „ „ *prometheus inusitata* . . . p. 651
„ 26. „ „ „ *nubilum* . . . . . p. 652
„ 27. „ „ „ *hirundo errans* . . . . p. 649
„ 28. „ „ „ *mitchelli imperator* . . . p. 667
„ 29. „ „ „ *passalus* . . . . . p. 664
„ 30. „ „ „ *faro* . . . . . p. 664
„ 31. „ „ „ *melas* . . . . . p. 646
„ 32. „ „ „ *fruhstorferi* . . . . . p. 639
„ 33. „ „ „ *calescens* . . . . . p. 639
„ 34. „ „ „ *aquila* . . . . . p. 657
„ 35. „ „ „ *variegatum* . . . . . p. 653
„ 36. „ „ „ *pyrrhosticta* . . . . . p. 641
„ 37. „ „ „ *troglodytus* . . . . . p. 641
„ 38. „ „ „ *insipida insipida* . . . . p. 642
„ 39. „ „ „ *alcedo* . . . . . p. 643
„ 40. „ „ „ *micacea* . . . . . p. 668
„ 41. „ „ „ *bombylans* . . . . . p. 632
„ 42. „ „ „ *aricula* . . . . . p. 633
„ 43. „ „ *Leucostrophus hirundo* . . . . . p. 671
„ 44. „ „ *Macroglossum particolor* . . . . . p. 636
„ 45. „ „ „ *sylvia* . . . . . p. 658
„ 46. „ „ „ *corythus* . . . . . p. 659
„ 47. „ „ „ *semifasciata* . . . . . p. 657
„ 48. „ „ „ *castaneum* . . . . . p. 640
„ 49. „ „ „ *dohertyi* . . . . . p. 648
„ 50. „ „ „ *hemichroma* . . . . . p. 664
„ 51. „ „ „ *angues* . . . . . p. 643
„ 52. „ „ „ *sitiene* . . . . . p. 644
„ 53. „ „ „ *splendens* . . . . . p. 669
„ 54. „ „ „ *trochilus* . . . . . p. 631
„ 55. „ „ *Pergesa elpenor macromera* . . . . p. 737
„ 56. „ „ *Celerio euphorbiae* . . . . . p. 715
„ 57. „ „ *Euchloron megaera*, right side . . . . p. 743
„ 58. „ „ „ „ left side . . . . p. 743

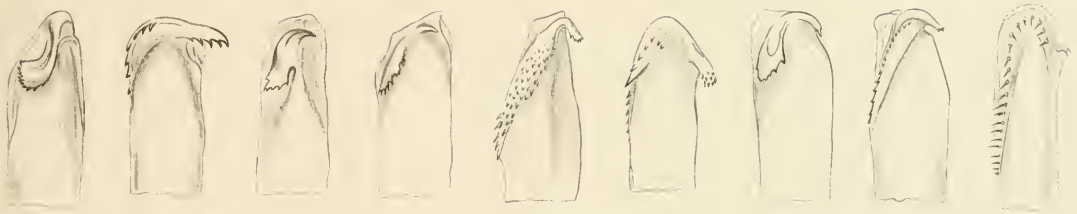
1.
2.
3
4.
5.
6.
7.
8.
9
10.
11
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40a
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50
51.
52.
53.
54
55.
56.
57.
58.

PLATE LVII.

Fig. 1. Penis-sheath of *Xylophanes depuiseti* . . . . . p. 680
„ 2. „ „ „ *adulia* . . . . . p. 681
„ 3. „ „ „ *pluto*, right side . . . . p. 681
„ 4. „ „ „ „ left „ . . . . p. 681
„ 5. „ „ „ *schausi* . . . . . p. 686
„ 6. „ „ „ *juanita* . . . . . p. 687
„ 7. „ „ „ *germen* . . . . . p. 687
„ 8. „ „ „ *rhodocera* . . . . . p. 685
„ 9. „ „ „ *gundlachi* . . . . . p. 685
„ 10. „ „ „ *irrorata* . . . . . p. 684
„ 11. „ „ „ *rufescens* . . . . . p. 684
„ 12. „ „ „ *rhodina* . . . . . p. 689
„ 13. „ „ „ *cerutomioides* . . . . . p. 692
„ 14. „ „ „ *anubus* . . . . . p. 693
„ 15. „ „ „ *elara* . . . . . p. 704
„ 16. „ „ „ *resta* . . . . . p. 702
„ 17. „ „ „ *tersa* . . . . . p. 703
„ 18. „ „ „ *chiron*, right side . . . . p. 651
„ 19. „ „ „ „ left „ . . . . p. 651
„ 20. „ „ „ *isaon* . . . . . p. 705
„ 21. „ „ „ *robinsoni* . . . . . p. 706
„ 22. „ „ „ *maculator* . . . . . p. 707
„ 23. „ „ „ *libya* . . . . . p. 709
„ 24. „ „ „ *loelia* . . . . . p. 710
„ 25. „ „ *Basiothia medea*, right side . . . . . p. 744
„ 26. „ „ „ „ left „ . . . . . p. 744
„ 27. „ „ „ *laticornis* . . . . . p. 745
„ 28. „ „ „ *schenki* . . . . . p. 746
„ 29. „ „ „ *charis* . . . . . p. 746
„ 30. „ „ *Hippotion balsaminae* . . . . . p. 759
„ 31. „ „ „ *roseipennis* . . . . . p. 760
„ 32. „ „ „ *saclavorum* . . . . . p. 759
„ 33. „ „ „ *scrofa* . . . . . p. 758
„ 34. „ „ „ *echeclus* . . . . . p. 754
„ 35. „ „ „ *eson* . . . . . p. 754
„ 36. „ „ „ *osiris* . . . . . p. 750
„ 37. „ „ „ *velox* . . . . . p. 749
„ 38. „ „ „ *rebeli* . . . . . p. 761
„ 39. „ „ *Theretra margarita*, right side . . . . p. 785
„ 40. „ „ „ „ left „ . . . . p. 785
„ 41. „ „ „ *japonica* . . . . . p. 778
„ 42. „ „ „ *cajus* . . . . . p. 780
„ 43. „ „ *Cechenena minor*, right side . . . . . p. 802
„ 44. „ „ „ „ left „ . . . . . p. 802
„ 45. „ „ „ *lineosa*, dorsal side . . . . p. 803
„ 46. „ „ „ „ right „ . . . . p. 803
„ 47. „ „ „ „ left „ . . . . p. 803
„ 48. „ „ „ *helops helops*, dorsal side . . . p. 801
„ 49. „ „ „ „ „ right „ . . . p. 801
„ 50. „ „ „ „ „ left „ . . . p. 801
„ 51. „ „ „ „ *papuana*, dorsal side . . p. 802
„ 52. „ „ „ „ „ right „ . . p. 802
„ 53. „ „ „ „ „ left „ . . p. 802

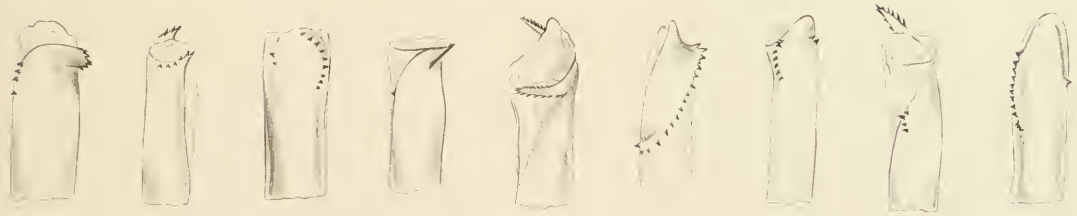


1 2 3 4 5 6 7 8 9

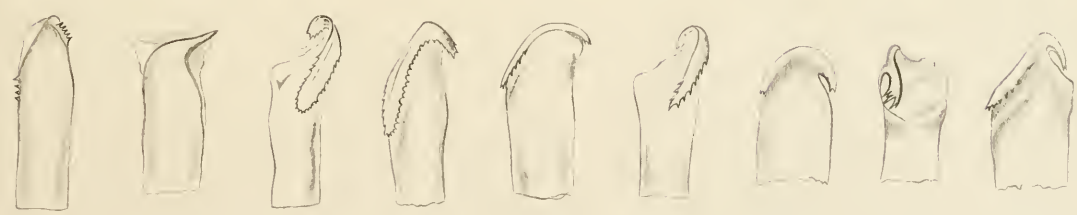


10 11 12 13 14 15 16 17 18

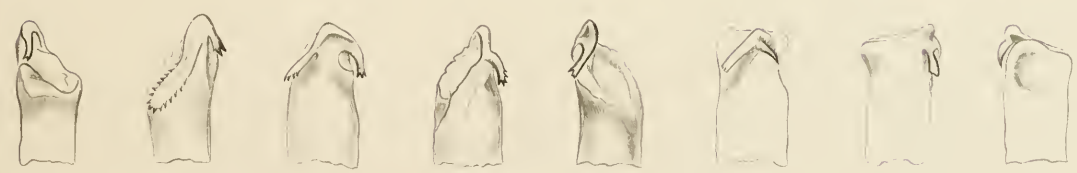
19 20 21 22 23 24 25 26 27



28 29 30 31 32 33 34 35 36



37 38 39 40 41 42 43 44 45



46 47 48 49 50 51 52 53

K. Jordan del.

PLATE LVIII.

Fig. 1. Penis-sheath of *Cechenena aegrota*, dorsal side . . . p. 800
„ 2. „ „ „ „ right „ . . . . p. 800
„ 3. „ „ „ „ left „ . . . . p. 800
„ 4. „ „ *Theretra tryoni*, dorsal „ . . . . p. 774
„ 5. „ „ „ „ right „ . . . . p. 774
„ 6. „ „ „ *latreillei latreillei*, dorsal side . . p. 773
„ 7. „ „ „ *clotho*, right side . . . . . p. 768
„ 8. A tooth of the penis-sheath of *Theretra clotho* . . . . p. 768
„ 9. Penis-sheath of *Theretra lycetus*, right side . . . . p. 779
„ 10. „ „ „ „ left „ . . . . p. 779
„ 11. „ „ „ *alecto* . . . . . p. 777
„ 12. „ „ „ *jugurtha* . . . . . p. 774
„ 13. „ „ *Hippotion irregularis* . . . . . p. 761
„ 14. „ „ *Theretra nessus* . . . . . p. 765
„ 15. „ „ *Rhyncholaba acteus* . . . . . p. 789
„ 16. „ „ *Centroctena rutherfordi* . . . . . p. 790
„ 17. „ „ „ *imitans* . . . . . p. 791
„ 18. „ „ *Rhagastis aurifera* . . . . . p. 795
„ 19. „ „ „ *mongoliana* . . . . . p. 793
„ 20. „ „ „ *relata* . . . . . p. 793
„ 21. „ „ „ *acuta* . . . . . p. 794
„ 22. „ „ „ *olivacea* . . . . . p. 797
„ 23. „ „ „ *albomarginatus* . . . . . p. 798
„ 24. „ „ „ *lunata* . . . . . p. 796
„ 25. „ „ „ *confusa* . . . . . p. 795
„ 26. „ „ *Theretra turneri* . . . . . p. 785
„ 27. Tenth sternite of *Hippotion boerhaviae* . . . . . p. 756
„ 28. „ „ „ „ *rafflesi* . . . . . p. 755
„ 29. Friction-patch of clasper of *Amplypterus gannascus* . . . p. 181
„ 30. „ „ „ „ *Protambulyx strigilis* . . . p. 179
„ 31. „ „ „ „ „ *eurycles* . . . p. 175
„ 32. „ „ „ „ „ *euryalus* . . . p. 176
„ 33. „ „ „ „ *Batocnema coquereli* . . . . p. 190
„ 34. „ „ „ „ *Psilogramma menephron* . . . p. 42
„ 35. Friction-scales, strongly enlarged, of *Meganoton nyctiphanes* . p. 35
„ 36. „ patch of clasper of *Pseudosphinx tetrio* . . . . p. 353
„ 37. „ „ „ „ „ *Nephele accentifera* . . . p. 560
„ 38. A friction-scale of *Nephele accentifera* . . . . p. 560
„ 39. Ribbon of friction-scales on inner side of eighth tergite of *Protambulyx strigilis* . . . . . p. 179
„ 40. The same of *Polyptychus trisecta* . . . . . p. 243

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

K. Jordan

PLATE LIX.

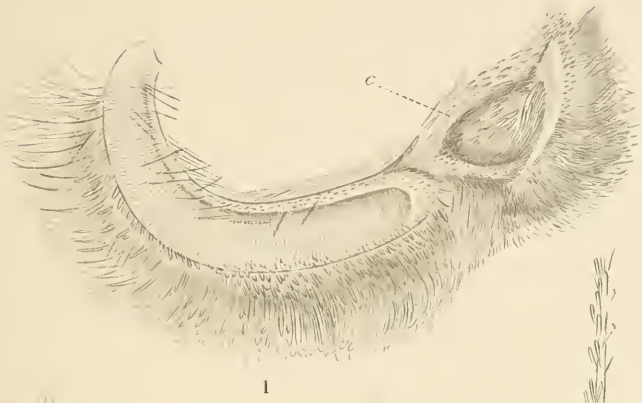
Fig. 1. Eighth tergite of *Acanthosphinx guessfeldti* ♂ . . . p. 288
„ 2. „ „ „ *Meganoton nyctiphanes* ♂ . . . p. 35
„ 3. Clasper of *Dovania poecila* . . . . . p. 47
„ 4. Tenth sternite of *Dovania poecila* . . . . . p. 47
„ 5. Clasper of *Dolbina tancrei* . . . . . p. 161
„ 6. Harpe „ *Protaleuron rhodogaster* . . . . . p. 393
„ 7. „ „ *Leptoclanis basalis* . . . . . p. 229
„ 8. Penis-sheath of *Protaleuron rhodogaster* . . . . . p. 393
„ 9. „ „ *Dovania poecila* . . . . . p. 47
„ 10. Head, frontal aspect, of *Cechenena lineosa* . . . . . p. 803
„ 11. „ lateral „ „ „ „ . . . . . p. 803
„ 12. „ ventral „ „ *Rhodoprasina floralis* . . . . p. 293
„ 13. Palpus, external aspect, of *Theretra latreillei* . . . . p. 772
„ 14. „ first segment, apex, from inner side, of *Theretra latreillei* p. 772
„ 15. „ „ „ „ „ „ „ „ „ *tryoni* . p. 774
„ 16. „ external aspect, of *Theretra tryoni* . . . . p. 774
„ 17. „ „ „ „ *Rhagastis acuta* . . . . p. 794
„ 18. „ „ „ „ „ *relata* . . . . p. 793
„ 19. „ internal „ „ „ *acuta* . . . . p. 794
„ 20. „ „ „ „ „ *relata* . . . . p. 793
„ 21. „ „ „ „ „ *aurifera* . . . . p. 795
„ 22. „ external „ „ „ *albom. albomarginatus* . p. 798
„ 23. „ „ „ „ „ „ *creretti* . . . p. 799
„ 24. „ internal „ „ *Euchloron megaera* . . . . p. 743
„ 25. „ external „ „ *Rhyncholaba acteus* . . . . p. 789
„ 26. „ internal „ „ *Cechenena lineosa* . . . . p. 803
„ 27. „ „ „ „ *Theretra tryoni* . . . . p. 774

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
eye
sgm.2
sgm.1
tongue
11
sgm.3
sgm.2
gr
sgm1
13
gr
14
15
12
a
p
c
flg.
17
gr
18
gr
19
20
21
16
gr
24
25
gr
22
23
26
a
sgm.1
sgm.2
27
a

K. Jordan. del.

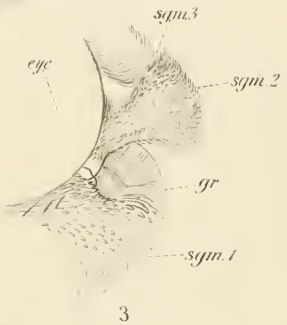
PLATE LX.

Fig. 1. Palpus, inner side, of *Herse cingulata* . . . . . p. 10
„ 2. „ „ „ „ *Megacorma obliqua* . . . . . p. 15
„ 3. „ external side, of *Megacorma obliqua* . . . . . p. 15
„ 4. End of antenna of *Protambulyx strigilis* . . . . . p. 179
„ 5. „ „ „ *Oxyambulyx substrigilis* . . . . . p. 201
„ 6. „ „ „ *Amplypterus gannascus* . . . . . p. 181
„ 7. „ „ „ *Daphnusa ocellaris* . . . . . p. 284
„ 8. „ „ „ *Parum colligata* . . . . . p. 296
„ 9. „ „ „ *Hyloicus ligustri* . . . . . p. 140
„ 10. „ „ „ *Keutochrysalis streckeri* . . . . . p. 163
„ 11. „ „ „ *Haemorrhagia fuciformis* . . . . . p. 454
„ 12. „ „ „ *Celerio euphorbiae* . . . . . p. 715
„ 13. „ „ „ *Aegeria apiformis* . . . . . p. lx
„ 14. Middle segments of antenna of ♀ of *Sphinx ocellata*, lateral aspect p. 317
„ 15. „ „ „ „ „ ♂ „ „ „ ventral „ p. 317
„ 16. „ segment „ „ „ ♂ „ „ „ lateral „ p. 317
„ 17. „ „ „ „ „ ♂ „ „ „ frontal „ p. 317
„ 18. Segment of club of antenna of ♂ of *Haemorrhagia fuciformis*, frontal aspect . . . . . p. 454
„ 19. Segment of stalk of antenna of ♂ of *Haemorrhagia fuciformis*, sagittal section . . . . . p. 454
„ 20. Segments of stalk of antenna of ♀ of *Acherontia atropos* . . p. 18
„ 21. „ „ „ „ „ „ ♀ „ „ *styx* . . . p. 21
„ 22. Middle segments of antenna of ♂ of *Rhodoprasina floralis*, lateral view . . . . . p. 293
„ 23. Middle segments of antenna of ♂ of *Sphingonaepiopsis gorgon*, dorsal aspect . . . . . p. 591
„ 24. Middle segment of antenna of ♂ of *Sphingonaepiopsis gorgon*, ventral aspect . . . . . p. 591
„ 25. Middle segment of antenna of ♂ of *Sphingonaepiopsis gorgon*, frontal aspect . . . . . p. 591
„ 26. Middle segments of antenna of ♂ *Polyptychus corydoni*, lateral aspect . . . . . p. 251
„ 27. Middle segments of antenna of ♂ of *Ceridia mira*, lateral aspect p. 287
„ 28. „ „ „ „ „ ♂ „ „ „ dorsal „ p. 287
„ 29. „ „ „ „ „ ♂ „ *Sphingonaepiopsis obscurus*, lateral aspect . . . . . p. 593



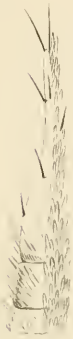
1

2



3

4


5

6

7

8

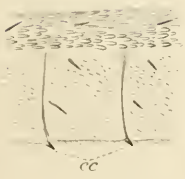
9

10

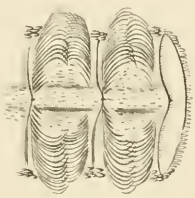
11

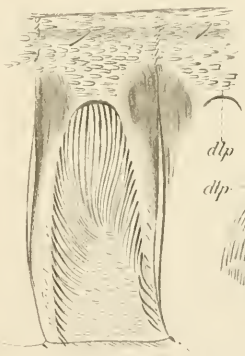
12

13



14


15



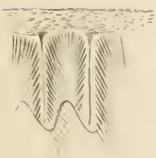
16

17

20

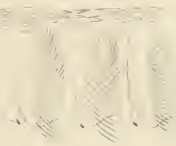
21

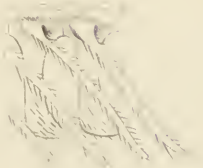
18


22

25

19


26


27

23

24

29

28

K. Jonaan del.

PLATE LXI.

Fig. 1. One of the middle segments of the ♂ antenna of *Polyptychus mutata*, lateral view . . . . . p. 262

„ 2. One of the middle segments of the ♂ antenna of *Polyptychus mutata*, basal view . . . . . p. 262

„ 3. Middle segments of antenna of ♂ of *Cressonia juglandis*, lateral view . . . . . p. 345

„ 4. Middle segment of antenna of ♂ of *Cressonia juglandis*, basal view . . . . . p. 345

„ 5. Middle segments of antenna of ♂ of *Cressonia juglandis*, dorsal view . . . . . p. 345

„ 6. Head, denuded, of *Psilogramma menephron*, dorsal view . . p. 42

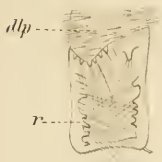
„ 7. „ „ „ „ „ ventral view, labial palpi removed . . . . . p. 42

„ 8. Mouth-parts of *Psilogramma menephron*, lateral view . . . p. 42

„ 9. „ „ *Macroglossum stellatarum*, dorsal view . . p. 627

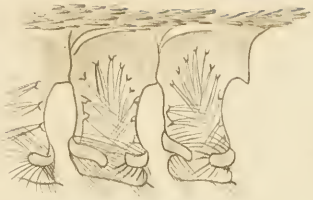
„ 10. „ „ *Maruмba quercus*, dorsal view . . . . p. 282

„ 11. „ „ „ *sperchius*, dorsal view . . . . p. 280



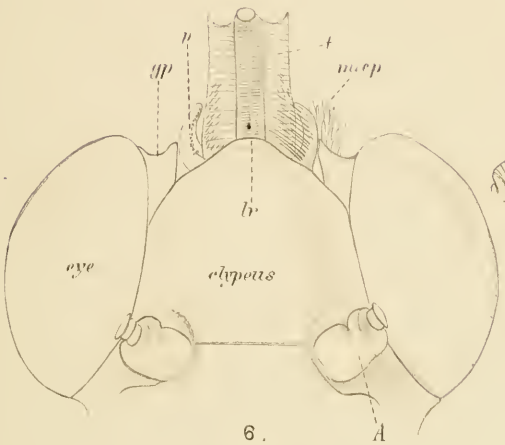
1.

2.



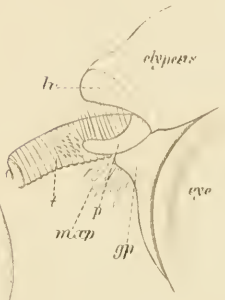
3.

4.

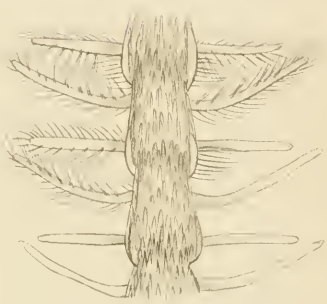


6.

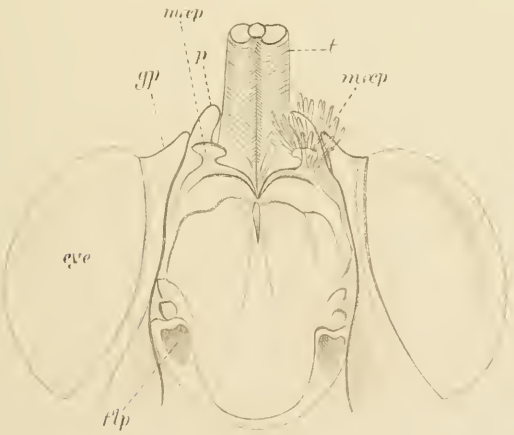
A



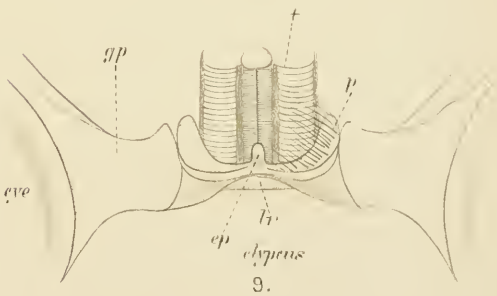
8.



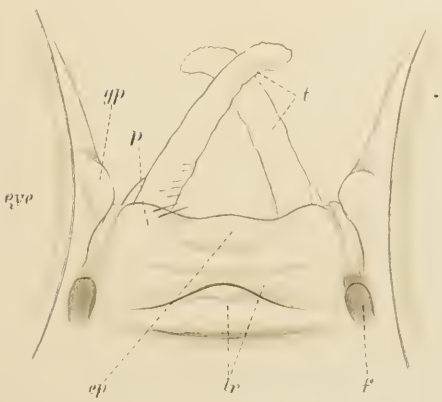
5.



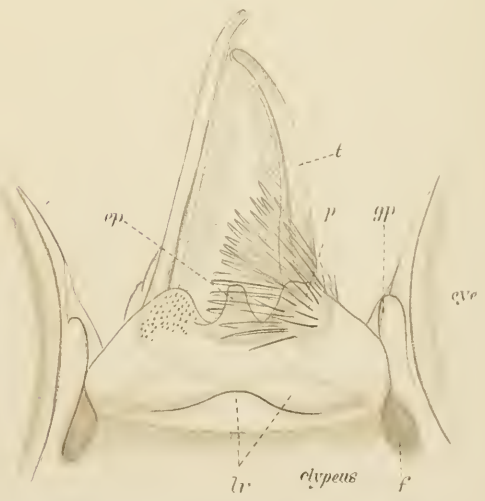
7.



9.



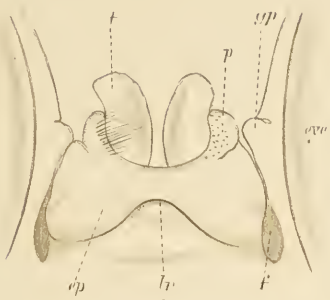
10.



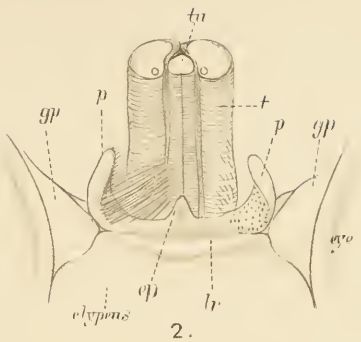
11.

PLATE LXII.

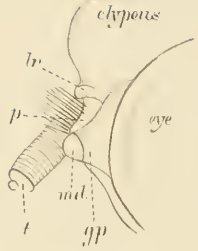
Fig. 1. Mouth-parts of *Polyptychus grayi*, dorsal aspect . . . p. 241
„ 2. „ „ *Celerio lineata*, dorsal aspect . . . . p. 731
„ 3. „ „ *Nephele funebris*, lateral aspect . . . . p. 557
„ 4. „ „ *Daphnusa ocellaris*, dorsal aspect . . . p. 284
„ 5. „ „ *Parum porphyria*, dorsal aspect . . . . p. 297
„ 6. Head, thorax, and first abdominal segments of *Sesia fadus*, dorsal aspect . . . . . p. 437
„ 7. Mesothorax of *Herse convolvuli*, frontal aspect . . . . p. 11
„ 8. Part of thorax and base of abdomen of the same, dorsal aspect . p. 11
„ 9. Spines of abdominal tergites of *Pseudosphinx tetrio* . . . p. 353
„ 10. „ „ „ „ „ *Atemnora westermanni* . . p. 616
„ 11. „ „ „ „ „ *Macroglossum stellatarum* . . p. 627



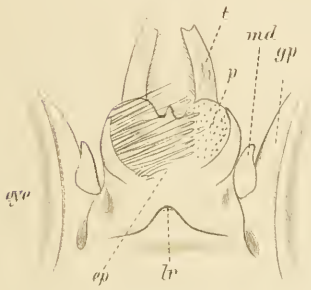
1.



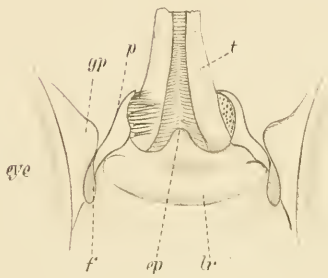
2.



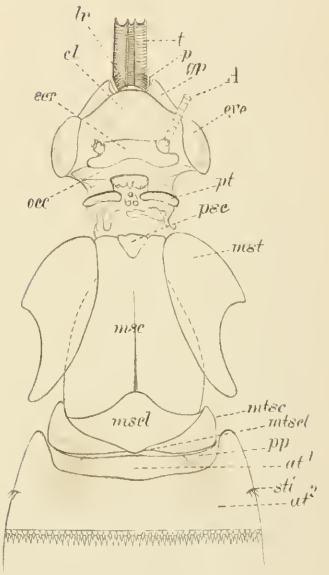
3.



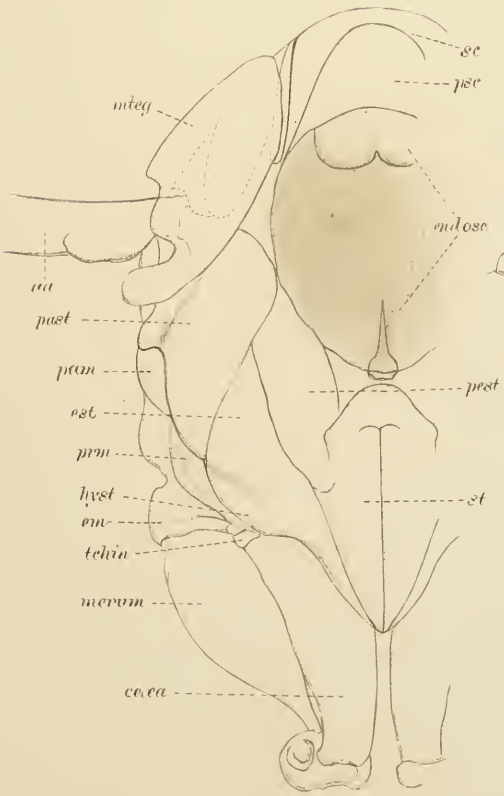
4.



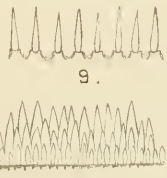
5.

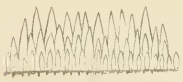


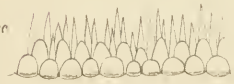
6.

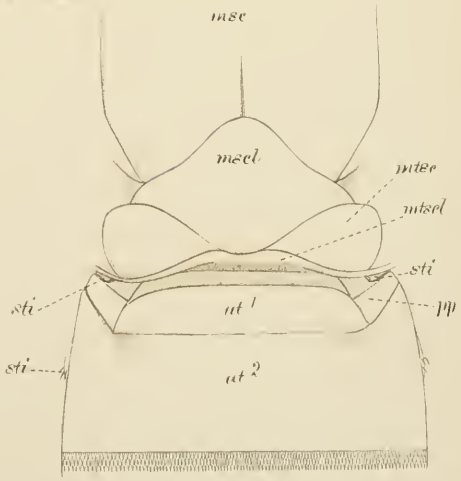


7.


9.


10.


11.



8.

PLATE LXIII.

Fig. 1. Meso-metathorax and first abdominal segments of *Herse convolvuli*, lateral aspect . . . . . p. 11

„ 2. Same of *Cephonodes hylas*, notum not drawn . . . . . p. 467

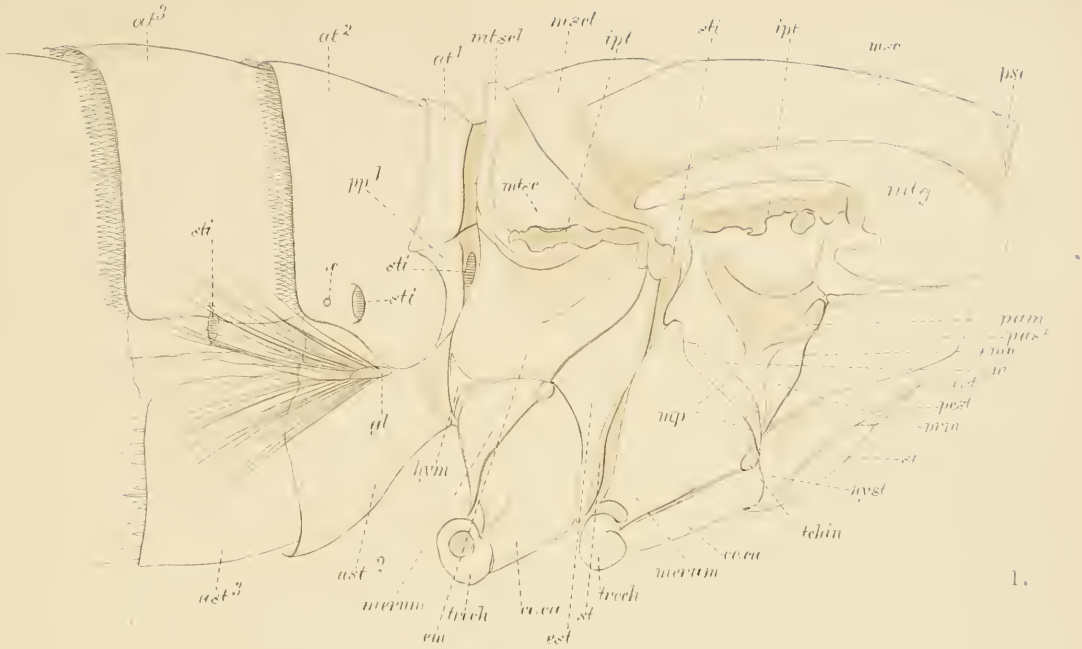
„ 3. Sixth and seventh abdominal segments of *Celerio lineata*, ventral aspect . . . . . p. 731

„ 4. Sixth and seventh abdominal segments of *Macroglossum stellatarum*, ventral aspect . . . . . p. 627

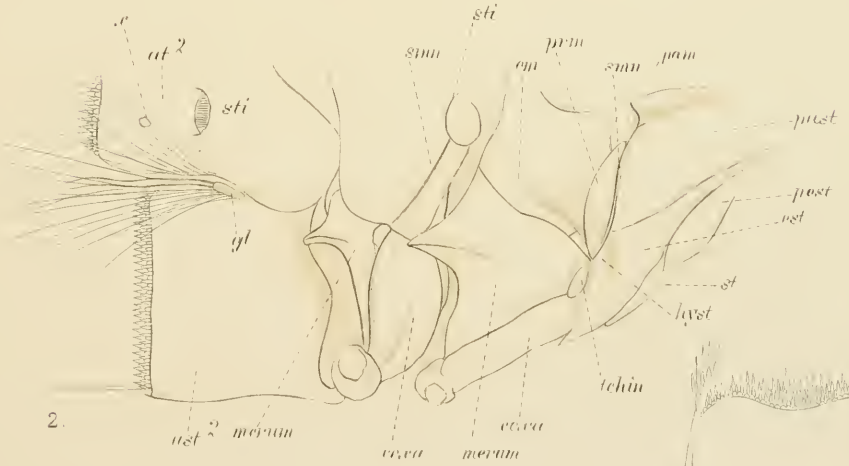
„ 5. Sixth and seventh abdominal segments of *Cephonodes hylas*, ventral aspect . . . . . p. 467

„ 6. Sixth and seventh abdominal segments of *Sesia fadus*, ventral aspect . . . . . p. 437

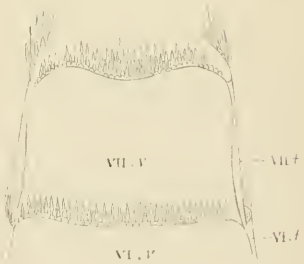
ast^2, *ast*^{3}, sternites of second and third abdominal segments.
at^1, *at*^{2}, *at*^{3}, tergites of first, second, and third abdominal segments.
cm, epimerum.
est, episternum.
gl, gland between sternite and tergite of second abdominal segment.
hym, hypomerum.
hyst, hyposternum.
ipt, insertion of wing.
msc, scutum of mesothorax.
mscl, scutellum of mesothorax.
mtg, tegula of mesothorax.
mtsc, scutum of metathorax.
mtscl, scutellum of metathorax.
pam, paramerum.
past, parasternum.
prm, protomerum.
psc, praescutum of mesothorax.
smn, suture between sternal and meral parts.
st, sternum.
sti, stigma.
tchin, trochantinus.
troch, trochanter.



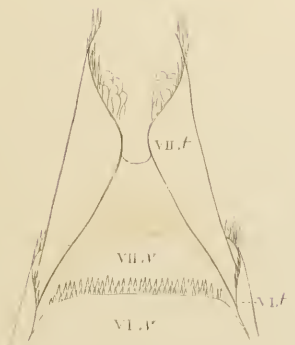
1.



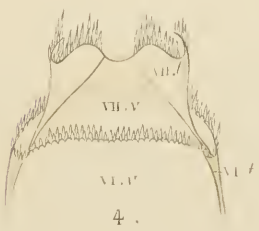
2.



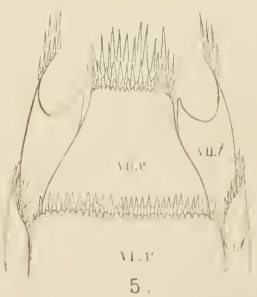
6.



3.



4.



5.

K. Jordan del. Mintern Bros. imp.

PLATE LXIV.

Fig. 1. First and second protarsal segments of *Acherontia atropos*, lateral aspect . . . . . p. 18
„ 2. First and second protarsal segments of *Acherontia styx*, lateral aspect . . . . . p. 21
„ 3. Foretibia and first protarsal segments of *Hyloicus eremitoides*, lateral aspect . . . . . p. 124
„ 4. Foretibia and first protarsal segments of *Hyloicus separatus*, lateral aspect . . . . . p. 125
„ 5. First protarsal segment of *Ceratomia undulosa*, lateral aspect . p. 107
„ 6. Fifth and claw segment of foretarsus of *Coeytius antaeus* ♂, lateral aspect . . . . . p. 57
„ 7. First mesotarsal segment of *Protoparce rustica*, lateral aspect . p. 84
„ 8. Spurs of midtibia and base of first tarsal segment of *Nephele accentifera*, lateral aspect . . . . . p. 560
„ 9. Fifth and claw segment of foretarsus of *Coeytius duponchel* ♂, lateral aspect . . . . . p. 56
„ 10. The same, ventral aspect . . . . . p. 56
„ 11. „ „ of *Protoparce lichenea*, lateral aspect . . . . p. 92
„ 12. „ „ „ „ „ ventral „ . . . . . p. 92
„ 13. „ „ „ „ *corallina*, „ „ . . . . . p. 91
„ 14. „ „ „ *Hyloicus perelegans* f. *asellus*, ventral aspect . . p. 133
„ 15. „ „ „ „ „ „ „ lateral „ . . p. 133
„ 16. End of foretibia and base of first tarsal segment of *Cephonodes picus* p. 469
„ 17. „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ *hylas* p. 467
„ 18. Cremaster of pupa of *Chromis erotus* . . . . . p. 503
„ 19. „ and preceding segments of pupa of *Panacra mydon elegantulus* . . . . . p. 542
„ 20. Cremaster and preceding segments of pupa of *Macroglossum trochilus* p. 631
„ 21. „ „ „ „ „ „ „ „ *particolor* p. 636
„ 22. „ „ „ „ „ „ „ „ *splendens* p. 669
„ 23. „ „ „ „ „ „ „ *Temnora marginata* . p. 572

1.

2.

3.

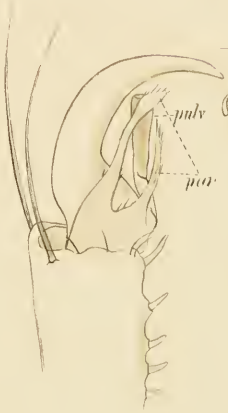
4.

5.

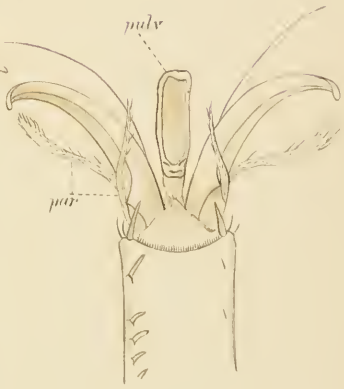
6.

7.

8.



9.

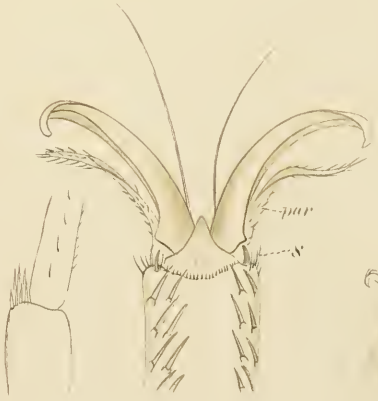


10.

11.

12.

16.



17.

13.

18.

14.

15.

19.

20.

21.

22.

23.

N. Jordan del

Mintern Bros. lith.

PLATE LXV.

Fig. 1. Nenration of fore- and hindwing, diagrammatical . . . p. lxix
„ 2. *Smerinthulus* (?) *decoratus* ♀ . . . . . p. 302
„ 3. *Protoparce leucospila*, type, ♂ . . . . . p. 87
„ 4. Stigma of forewing of *Nephele densoi* . . . . . p. 561
„ 5. „ „ „ „ „ „ . . . . . p. 561
„ 6. „ „ „ „ „ *peneus* . . . . . p. 559
„ 7. „ „ „ „ „ „ . . . . . p. 559
„ 8. „ „ „ „ „ *funebris funebris* f. *conimacula* . p. 558
„ 9. „ „ „ „ „ „ f. *ovifera* . . . p. 558
„ 10. „ „ „ „ „ *accentifera* . . . . . p. 560
„ 11. „ „ „ „ „ „ . . . . . p. 560
„ 12. „ „ „ „ „ *rau* . . . . . p. 555
„ 13. „ „ „ „ „ *comma* f. *comma* . . . . p. 556
„ 14. „ „ „ „ „ „ f. *loc. charoba* . . . p. 556
„ 15. „ „ „ „ „ *subvaria* . . . . . p. 554
„ 16. Anal angle of forewing, above, of *Polyptychus pauperula* . . p. 260
„ 17. „ „ „ „ „ „ „ *hollandi* . . p. 261

SC¹
SC²
SC³
SC⁴
SC⁵
R¹
R²
R³
M¹
M²
SM¹
SM²
SM³
C
D²
D³
D⁴
M
2.
1.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.

3.

PLATE LXVI.

Fig. 1. *Pholus obliquus* ♂, type, Colombia . . . . . p. 486
„ 2. „ *triangulum* ♂, type, Vera Cruz . . . . . p. 479
„ 3. *Protambulyx carteri* ♂, type, Nassau . . . . . p. 180
„ 4. *Panacra dohertyi* ♀, Nias . . . . . p. 538
„ 5. *Clanis bicolor* ♀, type, Sierra Leone? . . . . . p. 219
„ 6. *Enpinanga vigens* ♂, Kina Balu . . . . . p. 546
„ 7. *Aleuron iphis* ♂, Peru . . . . . p. 398
„ 8. *Panacra automedon* ♀, Borneo . . . . . p. 537
„ 9. *Leptoclanis pulchra* ♂, type, Mashonaland . . . . . p. 228
„ 10. *Praedora leucophaea* ♂, type, Brit. E. Africa . . . . p. 52
„ 11. *Aleuron neglectum* ♂, type, Peru . . . . . p. 398

1
4
8
2
5
9
3
6
10
7
11

PLATE LXVII.

Fig. 1. *Protambulyx astygonus* ♂, type, Brazil . . . . . p. 177
„ 2. „ „ ♂, underside, Rio de Jan. . . . p. 177
„ 3. „ *goeldi* ♂, type, Para (Mus. Bern) . . . . p. 178
„ 4. „ „ ♀, underside, Para . . . . . p. 178
„ 5. „ *sulphurea* ♂, type, Venezuela . . . . p. 177
„ 6. „ „ ♂, underside, Venezuela . . . p. 177
„ 7. „ *ockendeni* ♂, type, Peru . . . . . p. 176
„ 8. „ „ ♂, underside, Peru . . . . p. 176
„ 9. „ *euryalus* ♂, type, underside, Merida . . . p. 176
„ 10. „ *eurycles* ♂, underside, Aroa . . . . . p. 175
„ 11. „ *strigilis* ♂, underside, Orizaba . . . . p. 179
„ 12. „ *carteri* ♂, type, underside, Nassau . . . p. 180

1
2
4
3
8
6
5
9
7
10
12
11

BOUND BY
HNM

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 000261138